



PREÂMBULO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

I. PROCESSO ADMINISTRATIVO

Nº 0684/2023.

II. DATA E HORÁRIO DE REALIZAÇÃO

05 de junho de 2023 – 09:00 horas

II.1 - LOCAL DE ENTREGA DOS ENVELOPES

Sala da Comissão Permanente de Licitação – COPEL do Município de Cruz das Almas situada à Rua Lélia Passos S/N – Parque Sumaúma – Bairro Lauro Passos, CEP: 44.380-000.

III. OBJETO DA LICITAÇÃO

3.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS, AMPLIAÇÕES, MANUTENÇÕES, ADAPTAÇÕES E ADEQUAÇÕES DAS UNIDADES EDUCACIONAIS ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS/BA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA; MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E DEMAIS DISPOSIÇÕES CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

IV. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

4.1 O prazo de vigência e execução será de 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 57 e incisos da Lei 8.666/93.

V. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA E VALOR ESTIMADO POR LOTE

ORGÃO: 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

UNID. ORÇAMENTÁRIA: 1001 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO ATIVIDADE:

- **12.122.0002.2021** - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS;
- **12.361.0005.1013** - MELHORIAS E EXPANSÃO DE INFRAESTRUTURA DA REDE DE ENSINO FUNDAMENTAL; 1
- **2.365.0005.1011** - MELHORIAS E EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DA REDE DE ENSINO INFANTIL – CRECHE;



- **12.365.0005.1012** - MELHORIAS E EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DA REDE DE ENSINO INFANTIL- PRÉ-ESCOLA;

ORGÃO: 13 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, CULTURA E LAZER UNID. ORÇAMENTÁRIA: 1302 - DEPARTAMENTO DE CULTURA

PROJETO ATIVIDADE: 13.392.0017.1017 - MELHORIA E EXPANSÃO DE BIBLIOTECA PÚBLICA

ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços Terceiros – Pessoa Jurídica
4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Fonte FME:

- **1500.1001** Recursos não vinculados de Impostos – Educação 25%**1**
- **540.0000** Trans. do FUNDEB – Impostos e Trans. de Impostos. (30%)
- **1541.0000** Trans. do FUNDEB – Complemento da União – VAAF - (30%)
- **1542.0000** Trans. do FUNDEB – Complemento da União – VAAT - (30%)
- **1550** – Transferência do Salário-Educação

Fonte ADM: 1500.0000 – Recursos não vinculados de Impostos

VI. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1 O pagamento pela execução do objeto desta licitação será efetuado pelo Município de Cruz das Almas, após a efetiva realização, e após a apresentação da Nota fiscal atestada por funcionário responsável, cumprindo-se os prazos legais. A nota deverá estar acompanhada da medição atestada pelo gestor do contrato;

6.2 Caso o licitante vencedor seja optante pelo Sistema Integrado de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar juntamente com a Nota Fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor;

6.3 Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou descumprimento das condições pactuadas, no todo ou em parte, a tramitação da Nota Fiscal/Fatura será suspensa para que a CONTRATADA tome as providências necessárias à sua correção, passando a ser considerada, para efeito de pagamento, a data de reapresentação do documento em questão, corrigido e atestado;

6.4 A CONTRATADA declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta, os tributos, contribuições fiscais, parafiscais, emolumentos, encargos sociais e todas as despesas incidentes sobre a compra do material, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela Autoridade Superior;

6.5 Não será aceita cobrança posterior de qualquer tributo ou assemelhado adicional, salvo se alterado ou criado após a data de abertura da licitação e que venha expressamente a incidir sobre o objeto deste contrato, na forma da Lei;

6.6 Em nenhuma hipótese o CONTRATANTE pagará serviços adicionais executados pela CONTRATADA, que não tenham sido prévia e expressamente autorizados, através de termo aditivo;

6.7 O Município de Cruz das Almas se reserva ao direito de suspender o pagamento se a execução do objeto não estiver de acordo com as especificações constantes no edital e seus anexos.

VII. LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

7.1 Os serviços serão executados no Município de Cruz das Almas, conforme descrição do item 03 do Projeto Básico.

1. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1. A presente licitação será regida pelas seguintes normas:

- a) Lei Federal nº 8.666/93 na sua atual redação;
- b) Lei Complementar 123/06.
- c) Decreto Municipal Nº 392/2013
- d) Decreto Municipal Nº 102/2018.
- e) Decreto Municipal Nº 455/2021, e;
- f) Demais legislação aplicável;

2. TIPO/REGIME

2.1. Menor Preço por lote

2.2. O regime de execução será o de empreitada por preço unitário.

3. OBJETO

3.1. Conforme item IV deste Preâmbulo;

4. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

Conforme item V deste Preâmbulo;

5. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, DA RETIRADA DE EDITAL E GARANTIA PARA LICITAR

5.1. Poderão participar desta Licitação empresas brasileiras ou estrangeiras em funcionamento no Brasil, pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, que atenderem as condições exigidas constantes deste Edital e seus Anexos, conforme preconizado no art. 22, §2º da lei 8.666/93, sendo vedada a participação de:

5.1.1. Empresas declaradas inidôneas para licitar ou impedidas de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal;

5.1.2. Empresas temporariamente suspensas de licitar e impedidas de contratar com o Município;

5.1.3. Empresas com falência decretada, concordatárias ou em recuperação judicial / extrajudicial; e

5.1.4. Empresas das quais participe, a qualquer título, servidor público Municipal;

5.1.5. Sociedades empresariais que possuam os mesmos sócios.

5.2. Não será permitida a participação de pessoa física nesta licitação;

5.3. Será admitida a participação de consórcio, desde que atendidas às condições previstas no art. 33, da Lei Nº 8.666/93, e nas estabelecidas neste Edital.

5.3.1. Comprovação através de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, e, deverão estar juntos com os documentos de habilitação;

5.3.2. Cada consorciado deverá atender individualmente aos quesitos de habilitação previstos no Edital e apresentar todos os documentos exigidos, admitindo-se, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado, e para efeito de qualificação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação.

5.3.3. A licitante líder do consórcio deverá apresentar o instrumento de constituição ou de compromisso de constituição, o qual não deverá revelar dados contidos na proposta técnica ou na proposta de preços, ainda sigilosos por ocasião do credenciamento dos participantes. O instrumento de constituição ou de compromisso de constituição do consórcio deverá obedecer aos seguintes requisitos:

5.3.4. Indicar a licitante líder do consórcio, obedecidos aos dispostos no art. 33, inciso II e § 1º, da Lei Nº 8.666/93, que será responsável perante a PREFEITURA MUNICIPAL, pelo cumprimento das obrigações das consorciadas.

5.3.5. Conferir à líder amplos poderes para representar as consorciadas e as subcontratadas no procedimento licitatório e no contrato, receber o pagamento pela execução dos serviços, dar quitação, responder administrativamente e judicialmente, inclusive receber notificações, intimações e citações.

5.3.6. Regular a responsabilidade de cada consorciada quanto ao cumprimento das obrigações contratuais e/ou técnica, devendo as integrantes do consórcio serem, obrigatoriamente, responsáveis solidariamente pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes do procedimento licitatório e do contrato; e

5.3.7. Se constituído por instrumento particular, deve a assinatura e firma de todos os seus participantes serem reconhecidas em cartório.

5.3.8. Caso sejam vencedoras desta licitação, as licitantes consorciadas são obrigadas a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio.

5.3.9. A liderança do consórcio somente poderá ser modificada por fato superveniente e desde que expressamente autorizada pela PREFEITURA MUNICIPAL.

5.3.10. Não será permitida a participação de uma mesma licitante consorciada em mais de um consórcio ou isoladamente;

5.3.11. Responderão solidariamente todos os integrantes, pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na execução dos serviços e do contrato;

5.4. O Edital e seus anexos poderao ser consultados e adquiridos através do Portal do Municipio endereço eletrônico <http://www.cruzdalasmas.ba.gov.br/acessoainformacao>, clicando na aba **LICITAÇÃO** no Portal de **ACESSO A INFORMAÇÃO**.

5.5. A **GARANTIA DE PROPOSTA**, deverá ser entregue dentro do Envelope 01 – Documentos de Habilitação, deverá ser comprovada a prestação de Garantia de Proposta, correspondendo a 1% (um por cento) do valor estimado para os investimentos.

5.6. A Garantia de Proposta poderá ser ofertada em uma das seguintes modalidades:

(i) Moeda corrente nacional;

(ii) Títulos da Dívida Pública do Tesouro Nacional;

(iii) Seguro-garantia;

(iv) Fiança bancária; ou

(v) Combinação de duas ou mais das modalidades constantes dos itens (i) a (iv) acima. 5.7. É de integral responsabilidade dos Licitantes a prova de suficiência da Garantia de Proposta prestada para os fins desta Licitação.

5.8. A Garantia de Proposta prestada em moeda corrente nacional deverá ser depositada Junto ao Banco de titularidade da Prefeitura do Município de Cruz das Almas/BA, inscrita no CNPJ sob o nº 14.006.977/0001-20,

Nota: dados bancários para a finalidade do item 5.8 será informada diretamente ao interessado, bastando solicitar junto a Secretaria da Fazenda do Município de Cruz das Almas/BA.

5.9. A prova de prestação da Garantia de Proposta prestada em moeda corrente nacional se dará via comprovante de realização do depósito bancário, devidamente autenticado pelo Banco recebedor;

5.10. A Garantia de Proposta prestada na modalidade Títulos da Dívida Pública do Tesouro Nacional deverá ser emitida sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, acompanhado de comprovante de sua validade atual quanto à liquidez e valor.

5.11. A Garantia da Proposta apresentada na modalidade de seguro-garantia deverá ter vigência de 60 (sessenta) dias além do prazo da validade da proposta e será comprovada pela apresentação da apólice de seguro-garantia original, acompanhada de comprovante de pagamento do prêmio, quando pertinente, bem como de Certidão de Regularidade Operacional expedida pela Superintendência de Seguros Privados – SUSEP, em nome da seguradora que emitir a apólice.

5.12. A Garantia de Proposta apresentada na modalidade de fiança bancária deverá ser emitida por instituição bancária devidamente autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil.

5.13. Os Licitantes que deixarem de prestar Garantia de Proposta ou que a prestarem em desacordo com as condições estabelecidas neste Edital serão inabilitados e terão sua documentação e proposta devolvidas pela Comissão Permanente de Licitação.

5.14. Encerrada esta Licitação, os Licitantes terão suas Garantias de Proposta devolvidas em até 15 (quinze) dias contados da data de assinatura do Contrato ou a contar da data em que formalizado o término da Licitação, caso o Contrato não venha a ser assinado por qualquer Licitante.

5.15. Caso o prazo de validade das Garantias de Proposta expire antes da assinatura do Contrato, as Licitantes serão obrigadas a comprovar a renovação da respectiva Garantia de Proposta, às suas expensas, sob pena de inabilitação ou, se já superada esta fase, de impossibilidade da assinatura do Contrato, caso vencedora.

5.16. No caso de renovação necessária da Garantia de Proposta após decorrido mais de 1 (um) ano a contar da publicação deste Edital, os valores das Garantias de Proposta deverão ser atualizados pelo IPCA, ou pelo índice que o substitua.

5.17. A Garantia de Proposta poderá ser executada:

(i) Caso a Licitante não mantenha sua proposta durante o período de validade estabelecido;

(ii) Caso a Licitante incorra em alguma conduta passível de penalização, nos termos da legislação aplicável, deste Edital e Anexos; ou

(iii) Caso a Adjudicatária deixe de assinar o Contrato por qualquer motivo a ela imputado.

5.18. A Garantia de Proposta, prestada em qualquer das modalidades previstas neste Edital, não poderá conter Cláusula excludente de quaisquer responsabilidades contraídas pelo Licitante quanto à participação nesta Licitação.

6. CREDENCIAMENTO

6.1. Para participação desta licitação os Proponentes deverão se apresentar para credenciamento junto ao Presidente da Comissão de Licitação por um representante devidamente munido de documento hábil, que o credencie a participar da sessão pública;

***Nota:** A documentação que for apresentada em cópias simples poderá ser autenticada em sessão por um servidor da Administração uma vez que o responsável legal da empresa apresente as originais para verificação de sua autenticidade, os documentos em cópia simples que não tiverem sua autenticidade confirmada não possuem efeitos legais para este procedimento, com base na Lei 13.726/2018.*

6.2. O representante legal do proponente deverá apresentar-se ao Presidente da Comissão de Licitação munido do documento Credencial, (**Anexo I -Modelo de Carta de Credenciamento**), e do comprovante de inscrição no CNPJ, Contrato Social ou equivalente da empresa, documentos pessoais dos sócios, em cópia acompanhado dos originais ou com autenticação cartorial, acompanhado ainda de cópia com a apresentação da original ou com autenticação cartorial de sua carteira de identidade ou de outro documento equivalente com foto, inclusive a do proponente outorgante e outorgado;

6.3. Cada licitante far-se-á representar por seu titular ou mandatário constituído e somente estes serão admitidos a intervir nas fases do procedimento licitatório, respondendo, assim, para todos os efeitos, pelo representado;

6.4. Caso a procuração não seja pública será necessário o reconhecimento da firma do subscritor, que deverá ter poderes para outorgá-la;

6.5. Nos casos em que a empresa estiver representada por sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, o mesmo deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social em cópia acompanhado dos originais ou com autenticação cartorial;

***Nota:** Somente o contrato social em vigor, quando houver a consolidação das cláusulas contratuais, não será necessária a apresentação de todas as alterações contratuais.*

6.6. Não será admitida a atuação de um único representante legal para duas ou mais empresas;

6.7. Para fins de CREDENCIAMENTO o licitante deverá adotar o modelo na forma prevista no Anexo I (Modelo de Carta de Credenciamento), acompanhado da devida identificação conforme indicado no item 6.2 e Declaração de Atendimento ao inciso III, do artigo 9º, da lei 8.666/93, conforme modelo estabelecido no ANEXO XII.

6.8. Para as empresas reunidas em consórcio, deverão apresentar também uma via do termo de compromisso de constituição de consorcio publico ou particular, obedecidos aos dispostos do art. 33, da Lei Nº 8.666/93;

6.9. Não será permitida a competição entre sociedades empresariais que possuam os mesmos sócios, sob pena de não participação;

6.10. Após o encerramento da fase de credenciamento não será permitida a participação de retardatários, salvo na condição de ouvintes;

6.11. Quando na firma ou denominação social da microempresa ou da empresa de pequeno porte não constar, respectivamente, as observações "ME" ou "EPP", juntamente com o credenciamento, será exigida, para fins de aplicação do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº. 123/06, a comprovação de tal enquadramento, mediante a apresentação de um dos seguintes documentos:

- a) declaração emitida pela Secretaria da Receita Federal;
- b) declaração do imposto de renda da pessoa jurídica, relativa ao último exercício social, já exigível;
- c) declaração do próprio licitante, atestando, sob as penalidades da lei, o seu enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte.

7. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

7.1. No dia, horário e local fixados no item II deste Edital, cada licitante ou seu representante legal, deverá apresentar à Comissão Setorial Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, os envelopes relativos à Habilitação juntamente com a Proposta de Preço, em 2 (dois) envelopes separados, devidamente lacrados e indevassáveis, rubricados nos seus lacres, contendo em sua parte externa e frontais, os seguintes dizeres:

7.1.1 ENVELOPE 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Documentos de Habilitação

Concorrência:

Data/Hora da Abertura:

Objeto:

Dados da licitante:

7.1.2 ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Proposta de Preços

Concorrência:

Data/Hora da Abertura:

Objeto:

Dados da licitante:

7.2 Cada envelope deverá apresentar índice, respeitando a sequência e a estrutura estabelecidos a seguir, relacionando todos os documentos e as folhas em que se encontram, devendo as mesmas ser numeradas e rubricadas.

7.3. O Envelope "01" – HABILITAÇÃO deverá conter a documentação de que trata o item 8 deste Edital;

8. DO ENVELOPE "01" – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos do ENVELOPE "01" – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, deverão, preferencialmente, apresentar índices relacionando todos os documentos e as folhas em que se encontram, conforme relação a seguir, de forma a permitir maior rapidez na conferência e exame correspondentes:

8.1.1. Para se habilitarem neste certame, as licitantes deverão apresentar os documentos elencados em todo o item 7 e 8 deste edital, cumprindo os requisitos nele especificados;

8.2. Constituem motivos para INABILITAÇÃO da licitante:

8.2.1. a não apresentação da documentação exigida para a habilitação;

8.2.2. a apresentação de documentos com prazo de validade vencido;

8.2.3. a substituição dos documentos exigidos para a habilitação por protocolos de requerimento de certidão;

8.2.4. o não cumprimento dos requisitos de habilitação.

8.2.5. a não apresentação das seguintes declarações:

- a) **Declaração** de Inexistência de Fato Impeditivo, (ANEXO II);
- b) **Declaração** de Inexistência de Empregados Menores, (ANEXO VII);
- c) **Declaração** de Atendimento às Condições de Habilitação (ANEXO VIII);
- d) **Declaração** Idoneidade (ANEXO XI), ou **Espelho do site do CEIS** (Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas), impresso demonstrando inexistência e impedimento em participar de licitações, podendo ser emitido através do link www.portaldatransparencia.gov.br/ceis .
- e) **Declaração** Indicação do Responsável Técnico (ANEXO X);

8.3. Os documentos apresentados para fins de habilitação poderão ser os originais, cópia autenticada por cartório ou publicação de órgãos da imprensa oficial ou comprovantes extraídos via Internet, sujeitos estes a verificação da sua validade.

a) **Declaração** de enquadramento em Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme Anexo XV;

***Nota:** A documentação quando for apresentada em cópias simples poderá ser autenticada em sessão por um servidor da Administração uma vez que o responsável legal da empresa apresente as originais para verificação de sua autenticidade, os documentos em cópia simples que não tiverem sua autenticidade confirmada não possuem efeitos legais para este procedimento, com base na Lei 13.726/2018.*

8.4. Os documentos deverão preferencialmente ser apresentados ordenadamente, numerados sequencialmente por item da habilitação, de modo a facilitar a análise;

8.5. Para efeito da validade das certidões de regularidade fiscal e negativa de falência e concordata, ou recuperação judicial/extrajudicial, se outro prazo não constar da lei ou do

próprio documento, será considerado o prazo de 60 dias entre a data de sua expedição e a data para entrega dos envelopes.

9. DOS DOCUMENTOS

9.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

9.1.1 A documentação relativa à Habilitação Jurídica da licitante, cujo objeto social deve ser compatível com o objeto licitado, consistir-se-á do que se segue:

- a) Cédula de identidade do(s) sócio(s)
- b) Registro Comercial, em se tratando de empresa individual;
- c) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor e respectivas alterações, devidamente registrado, em se tratando de Sociedades Comerciais e, no caso de Sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

***Nota:** Somente no caso do contrato social em vigor, quando houver a consolidação das cláusulas contratuais, não será necessário a apresentação de todas as alterações contratuais.*

- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- e) Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

9.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

9.2.1. A documentação relativa à Regularidade Fiscal e Trabalhista consistir-se-á do que se segue:

- a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, nos termos da Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751/2014): Tributos e Dívida Ativa da União do domicílio ou sede da licitante, através de certidões negativas ou certidões positivas com efeito negativo;
- d) Prova de regularidade para com a Estadual (débitos inscritos e não Inscritos na dívida ativa), referente ao domicílio ou sede da licitante, através de certidões negativas ou certidões positivas com efeito negativo;
- e) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, referente ao domicílio ou sede da licitante, através de certidões negativas ou certidões positivas com efeito negativo;
- f) Prova de regularidade perante o fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS);
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943. (Incluído pela Lei nº 12.440, de 2011)

9.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.3.1. A documentação relativa à qualificação técnica constitui-se do que se segue:

a) Comprovante de inscrição ou registro e quitação da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), no Conselho Regional de Engenharia – CREA, da região a que estiverem vinculados, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação.

a.1) No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA do Estado da Bahia, por ocasião da assinatura do contrato, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional.

b) **Capacidade Técnico-Profissional** - Para Comprovação da capacidade técnico-profissional a licitante deverá comprovar possuir no seu quadro permanente, na data prevista para apresentação dos envelopes desta licitação, pelos menos 01 (um), Engenheiro de Civil, detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA, demonstrando responsabilidade técnica para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características com o objeto da licitação, relativo(s) as parcelas de maior relevância, e de valor significativo.

b.1) Para efeitos de comprovação **técnica profissional** deste edital, **são consideradas parcelas de maior relevância e de valor significativo:**

Lote 01	Descrição
1	REVESTIMENTO CERAMICO

Lote 02	Descrição
1	REVESTIMENTO CERAMICO
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
3	GRADIL

Lote 03	Descrição
1	MASSA ÚNICA
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
3	REVESTIMENTO CERAMICO
4	GRADIL
5	FORRO PVC
6	TRAMA DE MADEIRA

Lote 04	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
3	REVESTIMENTO CERAMICO
4	GRADIL
5	FORRO ACUSTICO
6	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA

Lote 05	Descrição
----------------	------------------

1	MASSA ÚNICA / EMBOLSO / REBOCO
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
3	GRADIL

Lote 06	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
2	REVESTIMENTO CERAMICO
3	GRADIL
4	FORRO PVC

Lote 07	Descrição
1	ALVENARIA DE VEDACAO DE QUALQUER TIPO
2	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	GRADIL
6	FORRO PVC

Lote 08	Descrição
1	ALVENARIA DE VEDACAO DE QUALQUER TIPO
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
3	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
4	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
5	REVESTIMENTO CERAMICO
6	GRADIL
7	FORRO PVC
8	COBERTURA E POLICARBONATO

Lote 09	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
2	REVESTIMENTO CERAMICO
3	GRADIL
4	FORRO PVC
5	PLANTIO DE GRAMA

Lote 10	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO

3	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO
4	FORRO PVC
5	PLANTIO DE GRAMA

Lote 11	Descrição
1	ALVENARIA DE VEDACAO DE QUALQUER TIPO
2	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO
6	GRADIL
7	FORRO PVC
8	TRAMA DE MADEIRA

Lote 12	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
2	REVESTIMENTO CERAMICO
3	GRADIL
4	COBERTURA E POLICARBONATO
5	PLANTIO DE GRAMA

Lote 13	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
2	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	FORRO PVC

Lote 14	Descrição
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
3	REVESTIMENTO CERAMICO
4	GRADIL

Lote 15	Descrição
1	ALVENARIA DE VEDACAO DE QUALQUER TIPO
2	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO

4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO
6	POSTE DE AÇO
7	FORRO DE PVC
8	TRAMA DE MADEIRA

Lote 16	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
2	REVESTIMENTO CERAMICO
3	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO
4	POSTE DE AÇO
5	FORRO DE PVC
6	TRAMA DE MADEIRA

Lote 17	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
3	REVESTIMENTO CERAMICO
4	GRADIL

Lote 18	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	GRADIL
6	TRAMA DE MADEIRA

Lote 19	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	GRADIL
6	FORRO DE PVC
7	TRAMA DE MADEIRA

Lote 20	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO

2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
3	REVESTIMENTO CERAMICO

Lote 21	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
2	REVESTIMENTO CERAMICO

Lote 22	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	GRADIL
6	FORRO DE PVC
7	TRAMA DE MADEIRA

Lote 23	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	GRADIL
6	FORRO DE PVC
7	TRAMA DE MADEIRA

Lote 24	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	GRADIL
6	TRAMA DE MADEIRA
7	FORRO DE PVC
8	COBERTURA E POLICARBONATO

Lote 25	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO

5	INSTALACAO DE CARPETE
6	TRAMA DE MADEIRA
7	FORRO DE PVC
8	COBERTURA E POLICARBONATO

Lote 26	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
4	REVESTIMENTO CERAMICO
5	GRADIL
6	TRAMA DE MADEIRA
7	FORRO DE PVC
8	COBERTURA E POLICARBONATO

b.2) A comprovação de vínculo do responsável técnico com a empresa poderá ser por uma das seguintes formas:

- 1) Carteira de Trabalho/CTPS, no caso de funcionário do quadro permanente;
- 2) Contrato Social, Estatuto Social ou Ato Constitutivo, no caso de sócio;
- 3) Contrato de Prestação de Serviço, com data de assinatura anterior à data de abertura das propostas, com firma reconhecida das partes.
- 4) Termo de Compromisso assinado pelo profissional, com firma reconhecida das partes, com data anterior a abertura dos envelopes da licitação, com aceitação de responsabilidade técnica da obra ou serviço objeto da licitação, no caso da licitante vir a ser a vencedora, durante a vigência do contrato. (modelo de declaração e indicação de responsabilidade técnica **anexo X** deste edital)
- 5) É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma licitante, caso haja, este ensejara imediata inabilitação todas licitantes envolvidas.

c) **Capacidade Técnico Operacional** - Comprovação de qualificação técnica-operacional da empresa licitante que deverá ser através de pelo menos 01 (um) atestado(s) de capacidade técnica em nome da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA, nos casos em que o responsável técnico for o próprio sócio da licitante, ou se o responsável técnico integrar o quadro permanente da licitante;

c1) Nos demais casos, a comprovação da qualificação técnica operacional se dará por meio da CAO – Certidão de Acervo Técnico Operacional, emitida pelo CREA, suficiente para comprovar a aptidão em execução de serviços similares em porte e complexidade ao objeto desta

licitação, contempladas separadamente ou em conjunto em um único atestado, para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características com o objeto da licitação, com inteligência nos moldes dos artigos 53 a 57 da RESOLUCAO do CONFEA N. 1.137 de 5 de abril de 2023, que revogou a RESOLUCAO N. 1.025/2009, atendendo as especificações a seguir:

Lote 01	Descrição
1	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 95,00M ² .

Lote 02	Descrição
1	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 210,00M ² .
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.450,00M ²
3	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 38,00M ²

Lote 03	Descrição
1	MASSA ÚNICA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 635,00M ²
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.000,00M ²
3	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 240,00M ² .
4	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 90,00M ²
5	FORRO PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 155,00M ²
6	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 174,00M ²

Lote 04	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 335,00M ²
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.050,00M ²
3	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 100,00M ² .
4	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 85,00M ²
5	FORRO ACUSTICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 460,00M ²
6	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 190,00M ²

Lote 05	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLSO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 465,00M ²
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 465,00M ²
3	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 16,00M ²

Lote 06	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.261,00M ²
2	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 71,00M ² .
3	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 25,00M ²
4	FORRO PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 72,00M ²

Lote 07	Descrição
1	ALVENARIA DE VEDACAO DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 186,00M ²
2	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 496,00M ²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.194,00M ²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 252,00M ² .
5	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 27,00M ²
6	FORRO PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 95,00M ²

Lote 08	Descrição
1	ALVENARIA DE VEDACAO DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 168,00M ²
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 176,00M ²
3	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 464,00M ²
4	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.786,00M ²
5	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 332,00M ² .
6	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 44,00M ²
7	FORRO PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 96,00M ²
8	COBERTURA E POLICARBONATO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 26,00M ²

Lote 09	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1050,00M ²
2	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 320,00M ² .
3	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 28,00M ²
4	FORRO PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 48,00M ²
5	PLANTIO DE GRAMA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 397,00M ²

Lote 10	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 214,00M ²
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.565,00M ²
3	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 23,00M ² .
4	FORRO PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 120,00M ²
5	PLANTIO DE GRAMA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 329,00M ²

Lote 11	Descrição
1	ALVENARIA DE VEDACAO DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 210,00M ²
2	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 425,00M ²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.330,00M ²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 350,00M ² .
5	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 27,00M ² .
6	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 36,00M ²
7	FORRO PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 135,00M ²

8	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 155,00M ²
---	---

Lote 12	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 750,00M ²
2	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 67,00M ² .
3	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 51,00M ²
4	COBERTURA E POLICARBONATO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 7,00M ²
5	PLANTIO DE GRAMA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 308,00M ²

Lote 13	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 70,00M ²
2	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 325,00M ²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 496,00M ²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 162,00M ² .
5	FORRO PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 54,00M ²

Lote 14	Descrição
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 870,00M ²
3	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 93,00M ²
4	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 22,00M ²

Lote 15	Descrição
1	ALVENARIA DE VEDACAO DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 235,00M ²
2	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 924,00M ²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.615,00M ²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 379,00M ²
5	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 35,00M ²
6	POSTE DE AÇO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 3,00 UN
7	FORRO DE PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 150,00M ²
8	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 198,00M ²

Lote 16	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 677,00M ²
2	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 366,00M ² .
3	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 35,00M ²
4	POSTE DE AÇO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 3,00 UN
5	FORRO DE PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 70,00M ²
6	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 170,00M ²

Lote 17	Descrição
----------------	------------------

1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 276,00M ²
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.884,00M ²
3	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 599,00M ² .
4	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 74,00M ²

Lote 18	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 130,00M ²
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 49,00M ²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 330,00M ²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 101,00M ²
5	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 17,00M ²
6	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 47,00M ²

Lote 19	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M ²
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 104,00M ²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.300,00M ²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 750,00M ² .
5	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 17,00M ²
6	FORRO DE PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 235,00M ²
7	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 180,00M ²

Lote 20	Descrição
1	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 150,00M ²
2	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.400,00M ²
3	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 315,00M ² .

Lote 21	Descrição
1	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M ²
2	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 80,00M ² .

Lote 22	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 122,00M ²
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 160,00M ²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.140,00M ²

4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 180,00M².
5	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 28,00M²
6	FORRO DE PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 90,00M²
7	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 120,00M²

Lote 23	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M²
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 200,00M²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.300,00M²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 275,00M².
5	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 42,00M²
6	FORRO DE PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 90,00M²
7	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 170,00M²

Lote 24	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 250,00M²
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 137,00M²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.500,00M²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 440,00M².
5	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 61,00M²
6	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 122,00M²
7	FORRO DE PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 300,00M²
8	COBERTURA E POLICARBONATO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 15,00M²

Lote 25	Descrição
1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 269,00M²
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 235,00M²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.000,00M²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 135,00M²
5	INSTALACAO DE CARPETE - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 170,00M².
6	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 390,00M²
7	FORRO DE PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 288,00M²
8	COBERTURA E POLICARBONATO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 23,00M²

Lote 26	Descrição
----------------	------------------

1	MASSA ÚNICA / EMBOLCO / REBOCO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M ²
2	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 112,00M ²
3	APLICACAO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M ²
4	REVESTIMENTO CERAMICO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 400,00M ²
5	GRADIL - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 19,00M ²
6	TRAMA DE MADEIRA - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 235,00M ²
7	FORRO DE PVC - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 104,00M ²
8	COBERTURA E POLICARBONATO - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 21,00M ²

***OBSERVAÇÃO:** EXIGENCIA EM CONFORMEIDADE COM A CÔRTE DE CONTAS - Acórdão 2696/2019: Primeira Câmara, relator: Bruno Dantas – "É irregular a exigência de atestado de capacidade técnica com quantitativo **mínimo superior a 50%** do quantitativo de bens e serviços que se pretende contratar, exceto se houver justificativa técnica plausível"; - **SÚMULA Nº 263** – "Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado".

- c.1) O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s) constando as seguintes informações da emitente: papel timbrado, CNPJ, endereço, telefone, data de emissão, nome e cargo/função de quem assina o documento, bem como conter objeto, atividades desenvolvidas e período da contratação.
- c.2) Poderá ser apresentado o mesmo atestado para a licitante e para o Responsável Técnico, desde que venha indicado o nome de ambos no documento.
- c.3) Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial da Concorrente ou pela própria Concorrente e/ou emitidos por empresas, das quais participem sócios ou diretores da Concorrente.
- c.4) Será permitido o somatório de atestados
- d) Apresentação de relação explícita e declaração formal, sob as penas cabíveis, de que dispõem de equipe técnica, instalações, canteiros, máquinas, equipamentos, maquinários e veículos e em bom estado, adequados à execução rápida e eficiente dos serviços.
- d.1) A relação da equipe técnica deverá indicar a qualificação profissional de cada um, acompanhada de declaração autorizando a indicação de seus nomes, com data posterior à publicação do edital.
- e) **Declaração ANEXO XIII** – apresentação de atestado ou Declaração de Vistoria Técnica dos locais de execução do objeto, conforme minuta anexa a este edital.
- f) **Declaração** de que o(s) responsável (eis) técnico(s) detentor (es) do(s) atestado(s) referido(s) no caput será (ão) o(s) responsável (eis) pela execução dos serviços do objeto deste edital com informação do(s) respectivo(s) nome(s), CPF e nº do registro na entidade

profissional competente, conforme Modelo de Declaração de Indicação do Responsável Técnico, **ANEXO X**;

9.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

9.4.1. A documentação exigida para a qualificação econômico-financeira constitui-se do que se segue:

a) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis acompanhados do Termo de Abertura e Encerramento extraídos do livro diário, do último exercício social, já exigíveis, registrado na Junta Comercial, apresentados na forma da Lei, comprovando a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data da proposta;

a.1) Caso a licitante utilize-se da **Escrituração Contábil Digital - ECD**, nos termos dos Decretos Federais no 6.022/07 e 8.683/16, deverá apresentar também o recibo de entrega e notas explicativas, emitidos pelo SPED, etc.

b) A boa situação financeira da licitante será aferida pela demonstração, no mínimo, dos seguintes índices:

b.1) ILG –Índice de Liquidez Geral, calculado segundo a relação:

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} > OU = 1,00$$

b.2) ILC - Índice de Liquidez Corrente, calculado segundo a relação:

$$ILC = \frac{AC}{PC} > OU = 1,00$$

b.3) GEG – Grau de Endividamento, calculado segundo a relação:

$$GEG = \frac{PC + ELP}{AT} < OU = 0,50$$

Legenda:

ILG = Índice de liquidez Geral

ILC = Índice de liquidez Corrente

GEG = Grau de Endividamento

AC = Ativo Circulante

AT = Ativo Total

RLP = Realizável em Longo Prazo

ELP = Exigível em Longo Prazo

PC = Passivo Circulante

b.4) Os índices deverão ser demonstrados por cálculos efetuados e assinados por contador ou técnico devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade (CRC), acompanhado com sua respectiva certidão com prazo de validade vigente, de acordo com a resolução CFC nº 1.402/2012, os quais deverão ser extraídos do balanço patrimonial e das demonstrações

de resultado devidamente registrados no órgão competente na forma da legislação vigente. A não apresentação dos índices não é motivo de inabilitação, obrigando a COPEL a efetuar os cálculos para obtenção dos índices previstos no item.

c) Certidão Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

d) Comprovação de **Capital Social mínimo de 10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação, conforme disposto no art. 31, § 2º e 3º da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores;

e) As empresas recém-constituídas e que não tenham promovido a apuração dos primeiros resultados, poderão participar do certame apresentando o seu "balanço de abertura" que demonstre situação econômico-financeira satisfatória;

f) A participação de empresas em consórcios atenderá rigorosamente ao disposto no Art. 33 da Lei Federal nº 8.666/93;

Nota: A documentação quando apresentada em cópias simples poderá ser autenticada em sessão por um servidor da Administração uma vez que o responsável legal da empresa apresente as originais para verificação de sua autenticidade, os documentos em cópia simples que não tiverem sua autenticidade confirmada não possuem efeitos legais para os procedimentos licitatórios.

10. DO PROCESSAMENTO

10.1. Esta licitação será processada e julgada pela Comissão Permanente de Licitação, nomeado pelo Excelentíssimo Prefeito Municipal de Cruz das Almas, através do Decreto Municipal nº 0174/2023.

11. DO ENVELOPE "02" – PROPOSTA DE PREÇOS

11.1. A Proposta Comercial deverá ser apresentada em língua portuguesa, com no máximo duas casas decimais depois da vírgula, digitada, datada, do dia fixado para a entrega dos envelopes, rubricada e numerada em todas as suas páginas, bem como assinada na última folha pelo representante legal devidamente identificado, sem rasuras, borrões, emendas, acréscimos, ressalvas ou entrelinhas, redigida em português (permitindo o uso de expressões técnicas de uso comum em outra língua - jargão), especificando o objeto de forma clara e inequívoca, em que conste a folha de identificação da licitante, contendo, Razão Social, CNPJ, Inscrição Estadual ou Municipal, nome do responsável/contato, endereço completo, número de telefone e e-mail, contendo obrigatoriamente o seguinte:

Nota: as propostas comerciais QUE TRATA O ITEM 11.1., DEVERÃO vir assinadas pelo representante legal da empresa, bem como, pelo seu responsável técnico como estabelecido pelo artigo 13 e 14 da Lei 5.194/66, corroborado pela RESOLUÇÃO 218/73 do CONFEA, sob pena de desclassificação;

a) Proposta de Preço, de acordo com o modelo constante do **ANEXO VI**;

IMPORTANTE: A ausência do quanto exigido no item 11.1 implicará na imediata desclassificação da proposta.

b) A proposta de preços deverá ter prazo de validade de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da abertura dos envelopes.

c) Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse do Município, poderá ser solicitada prorrogação geral da validade referida a todas as licitantes, por igual prazo, no mínimo.

d) A proposta de preços, apresentada conforme o modelo constante do anexo VI deste Edital deverá estar acompanhada de uma cópia impressa e uma cópia **gravado no formato (.xls em meio digital (CD-r/DVD, ou pendrive)**, e devidamente preenchidos como exige o item 11.2. e em conformidade com o estabelecido abaixo:

e) **Quadro P0 - I (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS):** Deverá ser preenchido e apresentado o detalhamento das composições de preços unitários de todos os itens, de acordo com a Planilha de Composição de Preços Unitários deste Edital. (ANEXO III)

f) **Quadro P0- II (PLANILHA ORÇAMENTARIA):** Deverão ser preenchidos e cotados os preços na forma solicitada no modelo de planilha de formação de preços. (ANEXO III)

g) **Quadro P0 - III (PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS):** Deverá ser preenchido de acordo com a legislação vigente conforme - Planilha de Encargos Sociais e Convencional. (ANEXO III)

h) **Quadro P0 - IV (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI):** No preenchimento e cálculo do BDI, a licitante poderá considerar os itens e percentuais apresentados e calculados pelo Município conforme a - Planilha de Cálculo e Composição do BDI Orçado, assim como o regime tributário que adota. (ANEXO III)

i) **Quadro P0 – V (PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO):** No preenchimento do cronograma físico financeiro, a licitante deverá considerar o prazo de execução da obra para cada lote, de acordo com os cronogramas apresentados e calculados pelo Município constantes no orçamento deste Edital. (ANEXO III)

11.3. As **planilhas** elaboradas pelo Município de Cruz das Almas que constam do Anexo VI são meros instrumentos auxiliares para elaboração do orçamento pela licitante proponente.

11.4. Cada licitante deverá elaborar suas propostas, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra que entenderem necessários para a conclusão dos serviços, de acordo com as especificações técnicas descritas neste Edital e seu regime de tributação adotado.

11.5. Será de inteira responsabilidade da licitante, qualquer custo que não tenha sido incluído em suas planilhas ou com valores inferiores aos necessários para o cumprimento da obrigação assumida, excluindo o Município de Cruz das Almas de qualquer solidariedade, assim como não serão considerados para majoração dos preços, porquanto serão havidos como neles incluídos.

11.6. O Quadro P0- II (PLANILHA ORÇAMENTARIA) deverá conter indicação dos valores unitário, total e global da proposta, expresso em planilhas para cada serviço, e para cada unidade, contendo os itens descritos no Anexo VI cotados em moeda nacional (R\$), em algarismo e por extenso, sendo que:

a) Nos preços cotados deverão ser englobadas todas as despesas com tributos, impostos, contribuições fiscais, parafiscais ou taxas.

b) Ocorrendo divergência entre os valores, prevalecerão os descritos por extenso. Havendo discordância entre os valores unitário e total, prevalecerá, sempre, o menor valor.

c) A cotação apresentada e levada em consideração para efeito de classificação será da exclusiva e total responsabilidade da licitante.

11.7. No Quadro P0- I (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS) a licitante deverá obrigatoriamente apresentar composição unitária de preço de todos os serviços da planilha orçamentária e composições da administração contendo os encargos sociais da licitante, bem como deverão ser apresentados os consumos previstos nas normas técnicas vigentes, com preços compatíveis com o mercado e expressar unitariamente cada item da planilha, atendendo as especificações técnicas deste Edital.

11.8. Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação às características técnicas, marcas, modelos, prazo de entrega, prazo de garantia e preços dos serviços, equipamentos e materiais ou de qualquer outra condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas aquelas destinadas a sanar apenas falhas formais, alterações essas que serão analisadas pelos membros da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

11.9. Excepcionalmente, serão corrigidos automaticamente pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO meros erros aritméticos, como por exemplo, as divergências que porventura ocorrerem entre o preço unitário e o total do item, quando prevalecerá sempre o primeiro.

11.10. A falta de CNPJ, endereço, data e/ou rubrica da proposta somente poderá ser suprida pelo representante legal presente à reunião de abertura dos Envelopes Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS e com poderes para esse fim, sendo desclassificado o licitante que não satisfizer tal exigência.

11.11. serão DESCLASSIFICADAS ainda, as propostas comerciais que:

- a) Apresentar proposta comercial, planilhas, detalhamentos e declarações sem a respectiva assinatura do representante legal;
- b) Apresentarem somatórios incorretos ou itens zerados;
- c) Utilizarem o formato COM DESONERAÇÃO;
- d) Apresentarem alteração nos quantitativos ou descrição dos serviços;
- e) Apresentarem valores unitários superiores a proposta original;
- f) Apresentarem proposta comercial contendo jogo de planilha;

11.12. Todos os materiais empregados deverão atender as especificações das composições unitárias dos serviços contidas no SINAPI, devendo ser submetidos, sempre que solicitado pelo fiscal, amostras à aprovação da FISCALIZAÇÃO antes do seu emprego e os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas ABNT de referência;

11.13. Juntamente com a Proposta de Preço, a licitante deverá apresentar o detalhamento dos Encargos Sociais, detalhamento do BDI, cronograma físico-financeiro e a composição unitária de todos os serviços, conforme orienta o item 11.1.;

11.14. As empresas optantes pelo simples nacional deverão apresentar extrato do SIMPLES do período anterior ao processo licitatório na comprovação dos percentuais tributários de PIS e COFINS.

- 11.15. O valor final do BDI adotado pela administração é o máximo aceitável;
- 11.16. O orçamento foi elaborado sobre a tabela do SINAPI, DATA BASE 12/2022, ORSE 11/2022 E SBC 12/2022, SEM DESONERAÇÃO, com no máximo 02 (duas) casas decimais.
- 11.17. Será adotado um BDI referencial da obra/serviço de acordo com o modelo matemático simplificado proposto;
- a) O BDI adotado pela administração é máximo e igual a 25%.
- b) O BDI deverá ser elaborado respeitando os limites entre o 1º e 3º quartil, presentes no acórdão TCU e expostos no Quadro PO – IV, conforme tipo da obra;
- c) Para optantes do Simples Nacional, cuja tributação do ISS diverge ou assimila a base de cálculo do ISS municipal, a mesma deverá comprovar sua real tributação de ISS no período com demonstração e declaração assinada pela contabilidade da licitante.

- 11.18. A licitante deverá apresentar o detalhamento dos Encargos Sociais e o detalhamento do BDI;
- 11.19. A licitante deverá apresentar a planilha orçamentária impressa, assinada pelo representante legal;
- 11.20. A licitante deverá apresentar a curva ABC, composição unitária de todos os serviços contidos na planilha orçamentária, inclusive composições próprias do município.
- 11.21. A composição de preço unitário deverá ser conter os mesmos serviços e coeficientes (quantitativos) com seus respectivos encargos sociais.
- 11.22. Não se admitirá proposta que apresente preços unitários ou total simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.
- 11.23. A licitante proponente não poderá modificar os preços ou as condições da sua proposta, sob a alegação de insuficiência de dados e informações sobre os serviços licitados ou condições locais existentes ou, ainda, de qualquer lapso na obtenção de dados.

12. DA ABERTURA E DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

- 12.1. Em data e horário designados para abertura dos envelopes, no local indicado, a Comissão Permanente de Licitações dará início à sessão de abertura das propostas;
- 12.2. Depois de iniciados os trabalhos não serão recebidos nenhuma outra documentação nem tampouco serão permitidas quaisquer modificações nos elementos entregues pelos licitantes;
- 12.3. Não serão aceitas, sob nenhuma hipótese, propostas enviadas através dos CORREIOS, E-MAIL ou contidas em envelopes abertos ou que sejam entregues à Comissão Permanente de Licitação fora do prazo estabelecido neste Edital;
- 12.4. A Comissão Permanente de Licitação fará a identificação do representante legal ou credenciado da empresa licitante, através da Carta de Credenciamento e documentação de identificação, sendo admitidos no máximo dois representantes credenciados por empresa licitante;
- 12.5. Se a credencial de algum licitante não estiver de acordo com as exigências descritas neste Edital, este representante não poderá se manifestar durante os trabalhos, nem tão pouco poderá fazer constar em ata qualquer manifestação, figurando somente como ouvinte;

- 12.6. O não comparecimento do representante credenciado não impede a empresa licitante de participar do processo licitatório, sendo vedada, contudo, qualquer manifestação;
- 12.7 A Comissão dará início à abertura dos envelopes "01" – DOCUMENTOS HABILITAÇÃO, sendo rubricados todos os documentos e envelopes pelas licitantes presentes e pela Comissão. Da mesma forma serão rubricados os envelopes "02" - PROPOSTA DE PREÇOS. Lavrar-se-á Ata circunstanciada de todo o procedimento;
- 12.8. Por ocasião da abertura dos documentos necessários à habilitação, as licitantes poderão fazer ressalvas pertinentes, para constar em Ata;
- 12.9. Encerrada a sessão, a apreciação e o julgamento da habilitação serão realizados pela Comissão em reunião posterior, segundo os critérios definidos no item 9 deste edital.
- 12.10. O julgamento será publicado, oportunamente, no Diário Oficial do Município, bem como a data e horário para a abertura dos Envelopes "02".

13. DA ABERTURA E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 13.1. Em data, horário e local designados, em sessão pública, serão abertos os envelopes "02" – Proposta de Preços das licitantes habilitados, sendo rubricados pelas licitantes presentes e pela Comissão todos os documentos;
- 13.2. Por ocasião da abertura das propostas, as licitantes poderão fazer ressalvas pertinentes para constar em ata;
- 13.3. Uma vez abertas, as propostas serão tidas por imutáveis e acabadas, não sendo admitidas quaisquer providências posteriores pelas licitantes tendentes a sanar falhas ou omissões que as ofertas apresentarem;
- 13.4. Ultrapassada a fase de habilitação dos concorrentes e a fase recursal, e, abertas as propostas, não cabe desclassificação por motivos relacionados com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento;
- 13.5. Encerrada a sessão, a apreciação e o julgamento das propostas serão realizados pela COPEL em reunião posterior;
- 13.6. Será considerada vencedora a licitante que apresentar o MENOR PREÇO POR LOTE, classificando-se as demais propostas de acordo com a ordem crescente de preços ofertados POR LOTE.
- 13.7. A licitante deverá obrigatoriamente apresentar preços para todos os itens licitados em cada planilha, sob pena de desclassificação, uma vez que o critério de julgamento é por menor preço POR LOTE.
- 13.8. Serão desclassificadas as propostas que não obedecerem às exigências do Edital e seus Anexos ou da legislação aplicável e, em especial, as que:
- a) não cumprirem as exigências contidas no item 11 deste edital;
 - b) forem omissas ou vagas, bem como as que apresentarem irregularidade ou defeito capaz de dificultar o julgamento;
 - c) basearem seus preços nos dos outros concorrentes ou oferecerem reduções sobre as propostas mais vantajosas;
 - d) impuserem condições ou contiverem ressalvas em relação às condições estabelecidas neste Edital;

e) apresentarem quantitativos em desacordo com os constantes do ANEXO III – Planilha Orçamentária e do ANEXO VI - Modelo de Proposta de Preços e valores unitários maiores do que os constantes do ANEXO III – Planilha Orçamentária deste edital;

f) apresentarem Planilha de Composição de Preços Unitários inverossímil, não sendo admitida a apresentação de preços unitários simbólicos, irrisórios, de valor zero ou incompatíveis com os preços dos insumos e salários do mercado, acrescidos dos respectivos encargos;

g) apresentarem PREÇOS unitários e globais trazidos pelo item 11.11., excessivos (ACIMA DO ESTIMADO DO EDITAL) ou manifestamente inexequíveis, conforme legislação vigente.

13.9. Na hipótese de empate entre duas ou mais propostas, as licitantes empatadas serão convocadas, através de publicação no Diário Oficial do Município, para realização de desempate por sorteio, em sessão pública, em data e horário previamente fixados;

13.10. O resultado do julgamento das propostas será publicado no Diário Oficial do Município;

13.11. A homologação da licitação e adjudicação do seu objeto à licitante vencedora ocorrerá por ato do Senhor Prefeito Municipal, publicado no Diário Oficial do Município.

14. DAS IMPUGNACOES E DOS RECURSOS

14.1. Qualquer cidadão e parte legítima para **impugnar**, perante a autoridade máxima do órgão ou entidade licitante, o instrumento convocatório por irregularidade na aplicação da Lei, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos Invólucros das propostas, cabendo a Administração julgar a impugnação em até 03 (três) dias úteis.

14.2. Decairá do direito de impugnar, perante a Administração, as falhas ou irregularidades do instrumento convocatório, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a data prevista para recebimento dos Invólucros e início da abertura dos Invólucros das propostas, hipótese em que tal impugnação não terá efeito de recurso.

14.3. A impugnação feita tempestivamente pelo interessado não o impedirá de participar do processo licitatório até que seja proferida decisão final na via administrativa.

14.4. Se reconhecida a procedência das impugnações ao instrumento convocatório, a Administração procederá a sua retificação e republicação, com devolução dos prazos.

14.5. Dos atos relativos para essa licitação cabem os recursos previstos no Capítulo V da Lei 8.666/93, tendo efeito suspensivo os relativos aos atos de habilitação, inabilitação e julgamento das propostas.

14.6. Dos **recursos** interpostos, será dado conhecimento a todas as licitantes, que poderão contra razão-los no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da comunicação da interposição dos recursos.

14.7. Todas as **impugnações e ou recursos** deverão ser protocoladas impreterivelmente dentro do prazo previsto neste item 14, diretamente na sala da Comissão Permanente de Licitação – COPEL do Município de Cruz das Almas situada à Rua Lélia Passos S/N – Parque Sumaúma – Bairro Lauro Passos, CEP: 44.380-000, de segundas as sextas feiras das 08:00horas às 12:00horas, e das 14:00horas às 17:00horas, sendo vedado o envio por correio eletrônico, ou qualquer meio postal.

15. DA CONTRATAÇÃO

15.1. Homologada a licitação, a contratação será formalizada por meio da lavratura de Termo de Contrato, cuja minuta constitui o ANEXO V;

15.2. Convocada, terá a adjudicatária o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação da Secretaria Municipal de Obras, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de sujeitar-se às penalidades previstas no neste Edital.

15.3. O prazo de assinatura do Termo de Contrato poderá ser prorrogado uma vez, por 05 (cinco) dias úteis, quando solicitado pela parte durante o transcurso do prazo inicial e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

16. DAS PENALIDADES

16.1. A não assinatura do Termo de Contrato no prazo estabelecido no item 15 ensejará a cobrança, por esse Município, por via administrativa ou judicial, de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da proposta adjudicada, bem como a aplicação da penalidade de suspensão temporária ao direito de licitar com este Município e o impedimento de com ele contratar pelo prazo de 2 (dois) anos;

16.2. A apresentação de documentação inverossímil ou o cometimento de fraude implica a inabilitação ou desclassificação da licitante e a aplicação da penalidade de declaração de inidoneidade, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante o Município de Cruz das Almas, que será concedida se o interessado ressarcir a Administração dos prejuízos resultantes e após o decurso do prazo de 2 (dois) anos, se não houver impedimento legal para a reabilitação, sem prejuízo da comunicação do ocorrido ao Ministério Público;

16.3. Na hipótese de descumprimento por parte da Contratada das obrigações assumidas ou de infringência de preceitos legais pertinentes, serão a ela aplicadas, segundo a gravidade da falta cometida, as penalidades estabelecidas no ANEXO V - Minuta de Termo de Contrato.

17. DO PAGAMENTO E DO REAJUSTE

17.1. O Município de Cruz das Almas procederá ao pagamento, assim como reajuste contratual, na forma e condições estabelecidas no ANEXO V - Minuta de Termo de Contrato.

18. DA REVOGAÇÃO / ANULAÇÃO

18.1. A licitação poderá ser revogada ou anulada nos termos do art. 49 da Lei 8.666/93.

19. DO TRATAMENTO JURÍDICO DIFERENCIADO DISPENSADO AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (LEI COMPLEMENTAR Nº. 123/06, E REGULAMENTADO PELO DECRETO MUNICIPAL N. 455/2021).

19.1. Na presente licitação, as microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), devidamente identificadas nos termos do art. 72 da Lei Complementar n.º 123/06, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

19.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Comissão de Licitação, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

19.3. A não-regularização da documentação, no prazo previsto neste Edital, implicará decadência do direito à contratação sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal no 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

19.4. Em caso de empate entre as propostas apresentadas, será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

19.5. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

19.6. Para efeito do disposto no item 19.2, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

a) a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

b) não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea "a", serão convocadas as microempresa ou empresas de pequeno porte remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 19.2. na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

c) no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte, que se encontrem no intervalo estabelecido no item 19.2. será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

d) Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 19.3, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

e) O disposto nos itens 19.2 e 19.3 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

20. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1. A apresentação dos Envelopes implica a aceitação irrestrita pelas licitantes de todas as condições estabelecidas no presente edital e em seus anexos;

20.2. A COPEL não aceitará documentação e proposta enviadas por via postal. Os envelopes deverão ser entregues até a data estabelecida no preâmbulo do Edital;

20.3. O Município de Cruz das Almas poderá revogar esta licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, e deverá anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, em ambos os casos, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;

20.4. O Município de Cruz das Almas reserva-se o direito de operar, por execução direta, a seu critério, quaisquer dos serviços objeto do Contrato, em áreas diversificadas do Município de Cruz das Almas, objetivando assegurar e avaliar a capacidade operacional do sistema ou atender a situações de emergência;

20.5. Se todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas desclassificadas, o Município de Cruz das Almas poderá, a seu critério, conceder às licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação ou de outras propostas, escoimadas das causas que as inabilitaram ou desclassificaram;

- 20.6. A Comissão Permanente de Licitação dirimirá as dúvidas e eventuais **esclarecimentos** que venham a ser suscitadas pelo presente edital, desde que manifestadas por escrito, endereçada a Comissão Permanente de Licitação, para o endereço licita.cruz@cruzdasalmas.ba.gov.br em até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data estabelecida para a entrega dos envelopes, citando a referência CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023. A Comissão responderá em **até 03 (três) dias úteis antes** do recebimento das propostas;
- 20.7. A licitante é a responsável pela veracidade das informações e autenticidade dos documentos apresentados, em qualquer das fases da licitação;
- 20.8. É facultada à Comissão ou a autoridade superior, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveriam constar originariamente da proposta;
- 20.9. No interesse do Município, sem que caiba aos participantes qualquer reclamação ou indenização, poderá ser adiada a abertura desta licitação, ou alterado o edital, com fixação de novo prazo para a realização do certame, o que será divulgado na forma da lei;
- 20.10. Após os cumprir-se os ritos legais e posterior ao ato da homologação as empresas que foram inabilitadas terão um prazo de 05 (cinco) dias úteis para retirar seus envelopes "02" – PROPOSTA DE PREÇOS inviolados, junto a Comissão Permanente de Licitações do Município de Cruz das Almas, em dias úteis, de 08h00 às 12h00 e das 14:00 às 17:00, no endereço constante do preâmbulo deste edital. Ao findar o prazo os envelopes que permanecerem em posse desta Comissão serão descartados.
- 20.11. Informações sobre o andamento da licitação e resultado de julgamento poderão ser obtidas com a Comissão Permanente de Licitação do Município de Cruz das Almas, em dias úteis, de 08h00 às 12h00 e das 14:00 às 18:00, no endereço constante do preâmbulo deste edital.

- ANEXO I MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO;
- ANEXO II MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO;
- ANEXO III MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- ANEXO IV PROJETO BÁSICO;
- ANEXO V MINUTA DE TERMO DE CONTRATO;
- ANEXO VI MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO;
- ANEXO VII MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES
- ANEXO VIII MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO;
- ANEXO IX MODELO DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO;
- ANEXO X MODELO DECLARAÇÃO E INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- ANEXO XI MODELO DE DECLARAÇÃO IDONEIDADE;
- ANEXO XII MODELO DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO O ART 9º, INCISO III, DA LEI 8.666/93;
- ANEXO XIII MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA TECNICA;
- ANEXO XIV MODELO DE DECLARAÇÃO ANTICORRUPÇÃO
- ANEXO XV MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NA LEI COMPLEMENTAR 123/2006.



Paulo Cesar Marini Junior
Presidente da COPEL - Comissão Permanente de
Licitação.

ANEXO I
MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Através do presente instrumento, a empresa nomeamos e constituímos o(a) Senhor(a), (nacionalidade, estado civil, profissão), portador do Registro de Identidade nº, expedido pela, devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o nº, residente à rua, nº como nosso mandatário, a quem outorgamos amplos poderes para praticar todos os atos relativos ao procedimento licitatório indicado acima, conferindo-lhe poderes para apresentar proposta de preços, interpor recursos e desistir deles, contra-arrazoar, confessar, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, a que tudo será dado como bom, firme e valioso.

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

32



Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO II
MODELO DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA
HABILITAÇÃO

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Através do presente instrumento, a (nome da empresa) CNPJ, nº, com sede à, Declaramos sob as penas da lei, que nossa empresa não está impedida de contratar com a Administração Pública, direta ou indireta; não foi declarada inidônea pelo Poder Público de nenhuma esfera, não existe fato impeditivo à nossa habilitação, não possuímos entre nossos proprietários, nenhum titular de mandato eletivo ou em comissão;

Atestamos o estrito cumprimento do disposto no inc. XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88, estando ciente que qualquer eventual infringência a esta regra, devidamente

comprovada, acarretará imediata inabilitação, desclassificação e até a rescisão de eventual contrato a ser firmado.

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2022.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO III DO ORÇAMENTO

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Quadro PO - I (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS);

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM		1.908,19
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0144	2.232,95
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00121	2.232,95
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,57
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6	300,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	21,62
COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M		54,98
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	110,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	29,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	20,57
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	699,66
SINAPI-I	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1,25	24,90

COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO DE AREIA FINA BRANCA - INCLUSO TRANSPORTE	M3		167,30
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	110,00
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30	1,91
COMPOSIÇÃO	004	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	un		612,67
COTAÇÃO	001	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	UNIDADE	1	270,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,57
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,22	49,33
SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	5,06	16,96
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5	81,37
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	555,05
COMPOSIÇÃO	005	BANCO DE JARDINEIRA	UN		2.502,52
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	15,36	37,60
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,4544	54,61
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,08	5,04
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,08	41,48
SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	4,07	338,37
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5,08	13,44
COMPOSIÇÃO	006	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M2		121,04
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,33	4,69
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4	1,49
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,56	11,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	20,57
COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2		1,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,57
COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2		1,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	20,57
COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2		18,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	20,57
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,35	4,69
COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		463,09
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	418,95
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	29,14
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,27
COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2		43,41
SINAPI-I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0326	30,44
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672	21,13
COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M		17,30
SINAPI-I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	2,5	2,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,57
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,002	539,82
COMPOSIÇÃO	013	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2		85,27
SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,0203	30,92
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,079	27,23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	29,14
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	21,27
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045	420,41
COMPOSIÇÃO	014	LIMPEZA DE FORRO PVC	M2		2,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,57
COMPOSIÇÃO	015	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.144,40
SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	991,28
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30	3,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,57

					0,00
COMPOSIÇÃO	016	LAJE PRE FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA H=12CM, ENCHIMENTO EM BLOCO EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEADO 4CM	M2		176,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	29,35
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	20,57
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0036	2.232,95
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,97	2,40
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,049	111,43
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15	0,84
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,033	101,92
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,011	101,38
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03	21,62
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56	11,21
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,89	8,79
SINAPI-I	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1	79,62
SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0696	266,35
COMPOSIÇÃO	017	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2		2,81
SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	0,083333	1,83
SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083333	31,96

Paulo Ricardo Carneiro Rios
Engenheiro Civil - CREA/BA 3000044676

Quadro P0- II (PLANILHA ORÇAMENTARIA); LOTE 01: ESCOLA 29 DE JULHO / PARQUES INFANTÍIS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DO MURO 29 DE JULHO					-	56.863,21
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	411,80
1.2.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,27	62,51	BDI 1	78,14	411,80
1.3.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	3.466,86
1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,15	97,69	BDI 1	122,11	262,54
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,61	49,33	BDI 1	61,66	37,61
1.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,43	535,86	BDI 1	669,83	957,86
1.3.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,43	988,08	BDI 1	1.235,10	1.766,19
1.3.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,08	14,12	BDI 1	17,65	442,66
1.4.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	7.488,62
1.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,32	58,90	BDI 1	73,63	2.526,98
1.4.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,61	535,86	BDI 1	669,83	1.078,43
1.4.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,61	988,08	BDI 1	1.235,10	1.988,51
1.4.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,08	14,12	BDI 1	17,65	1.395,76
1.4.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,71	14,94	BDI 1	18,68	498,94
1.5.			PINTURA					-	4.155,17
1.5.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,44	14,75	BDI 1	18,44	210,95
1.5.2.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	85,80	25,27	BDI 1	31,59	2.710,42
1.5.3.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	85,80	11,50	BDI 1	14,38	1.233,80
1.6.			REVESTIMENTOS					-	-
1.7.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	741,46
1.7.1.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,30	41,48	BDI 1	51,85	741,46
1.8.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	15.894,17

1.8.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	66,50	191,21	BDI 1	239,01	15.894,17
1.9.			PORTÕES E GRADES					-	2.448,58
1.9.1.	Composição	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,23	463,09	BDI 1	578,86	2.448,58
1.10.			ADMINISTRAÇÃO					-	19.637,41
1.10.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	106,69	BDI 1	133,36	12.002,40
1.10.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	7.635,01
1.11.			LIMPEZA					-	233,90
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	130,00	1,02	BDI 1	1,28	166,40
1.11.2.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,32	8,54	BDI 1	10,68	67,50
2.			PARQUES INFANTIS - ESCOLA EDVALDO, 29 DE JULHO E VENÂNCIO					-	16.950,00
2.1.			PARQUE INFANTIL					-	16.950,00
2.1.1.	ORSE	02406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SEGIPARK E SIMILAR	UN	3,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	10.612,50
2.1.2.	ORSE	02418	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO (OU MADEIRA) C/ 2M DE PISTA - SERGIPARK OU SIMILAR	UN	3,00	1.690,00	BDI 1	2.112,50	6.337,50

LOTE 02: ANEXO FELIPE TEXEIRA / RECANTO FELIZ

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA ANEXO FELIPE TEIXEIRA					-	287.393,55
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	2.755,57
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,08	62,51	BDI 1	78,14	162,53
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,60	13,35	BDI 1	16,69	427,26
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	1,50	BDI 1	1,88	11,28
1.2.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,40	33,87	BDI 1	42,34	398,00
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	0,66	BDI 1	0,83	8,30
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	1,27	BDI 1	1,59	23,85
1.2.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,76	9,16	BDI 1	11,45	134,65
1.2.0.8.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2,00	88,02	BDI 1	110,03	220,06
1.2.0.9.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,29	3,40	BDI 1	4,25	81,98
1.2.0.10.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,55	28,18	BDI 1	35,23	1.287,66
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	762,55
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,73	106,46	BDI 1	133,08	762,55
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	2.793,33
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,02	97,69	BDI 1	122,11	246,66
1.4.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,77	49,33	BDI 1	61,66	47,48
1.4.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,15	535,86	BDI 1	669,83	770,30
1.4.0.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,15	988,08	BDI 1	1.235,10	1.420,37
1.4.0.5.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,03	17,59	BDI 1	21,99	308,52
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	3.531,97
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,17	58,90	BDI 1	73,63	1.116,97

1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,71	535,86	BDI 1	669,83	475,58
1.5.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,71	988,08	BDI 1	1.235,10	876,92
1.5.0.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,28	17,59	BDI 1	21,99	797,80
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,17	14,94	BDI 1	18,68	264,70
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	882,06
1.6.0.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,64	66,32	BDI 1	82,90	882,06
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	315,13
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,55	55,41	BDI 1	69,26	315,13
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	10.297,91
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	56,67	54,98	BDI 1	68,73	3.894,93
1.8.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	75,17	68,14	BDI 1	85,18	6.402,98
1.9.			REVESTIMENTOS					-	59.775,93
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	18.826,91
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	326,12	4,70	BDI 1	5,88	1.917,59
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	326,12	41,48	BDI 1	51,85	16.909,32
1.9.2.			PINTURA					-	40.949,02
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	378,26	20,76	BDI 1	25,95	9.815,85
1.9.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	827,53	14,75	BDI 1	18,44	15.259,65
1.9.2.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	196,35	16,71	BDI 1	20,89	4.101,75
1.9.2.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	197,11	25,27	BDI 1	31,59	6.226,70
1.9.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	385,61	11,50	BDI 1	14,38	5.545,07
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	19.308,06
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	25,63	191,21	BDI 1	239,01	6.125,83
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	122,67	74,57	BDI 1	93,21	11.434,07
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	24,00	58,27	BDI 1	72,84	1.748,16
1.11.			ESQUADRIAS					-	17.069,30
1.11.1.			PORTAS					-	10.929,73
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	437,85	BDI 1	547,31	1.641,93
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	765,43	BDI 1	956,79	6.697,53
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	959,36	BDI 1	1.199,20	2.590,27
1.11.2.			VIDROS					-	4.731,58
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	9,40	402,69	BDI 1	503,36	4.731,58
1.11.3.			PEITORIL					-	1.407,99
1.11.3.1.	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	10,64	105,86	BDI 1	132,33	1.407,99
1.12.			FERRAGENS					-	1.285,74
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	114,29	BDI 1	142,86	1.285,74
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	20.287,06
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1,95	611,89	BDI 1	764,86	1.491,48
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,47	463,09	BDI 1	578,86	18.795,58
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	49.817,88
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	224,57
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.14.1.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.2.			CONDUTORES					-	32.473,80

1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,00	2,79	BDI 1	3,49	1.591,44
1.14.2.2.	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	999,00	4,01	BDI 1	5,01	5.004,99
1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	633,00	6,13	BDI 1	7,66	4.848,78
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	774,00	8,53	BDI 1	10,66	8.250,84
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,00	15,14	BDI 1	18,93	12.777,75
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	769,32
1.14.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,43	BDI 1	53,04	53,04
1.14.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	23,82	BDI 1	29,78	297,80
1.14.3.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,10	BDI 1	50,13	100,26
1.14.3.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	25,04	BDI 1	31,30	219,10
1.14.3.5.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,73	BDI 1	5,91	11,82
1.14.3.6.	ORSE	7811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	2,00	34,92	BDI 1	43,65	87,30
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	15.702,07
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	17,00	193,24	BDI 1	241,55	4.106,35
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	4,00	86,18	BDI 1	107,73	430,92
1.14.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	2,00	92,47	BDI 1	115,59	231,18
1.14.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	648,12
1.14.5.1.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4,00	129,62	BDI 1	162,03	648,12
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	9.085,50
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	9.085,50
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	43,33	BDI 1	54,16	108,32
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	605,60	BDI 1	757,00	2.271,00
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	90,62	BDI 1	113,28	113,28
1.15.1.4.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	343,76	BDI 1	429,70	859,40
1.15.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.15.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.15.1.7.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	2,00	1.137,96	BDI 1	1.422,45	2.844,90
1.15.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	30,57	BDI 1	38,21	152,84
1.15.1.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.15.1.10.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	796,18	BDI 1	995,23	995,23
1.15.1.11.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.16.			ÁGUA FRIA - RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	104,64
1.16.0.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	83,71	BDI 1	104,64	104,64
1.17.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	388,08
1.17.0.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	13,02	BDI 1	16,28	48,84
1.17.0.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.17.0.3.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	7,47	BDI 1	9,34	18,68
1.17.0.4.	SINAPI	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,80	BDI 1	23,50	47,00
1.17.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	21,35	BDI 1	26,69	106,76

1.17.0.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	37,76	BDI 1	47,20	141,60
1.18.			PLUVIAIS					-	2.881,04
1.18.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,00	64,72	BDI 1	80,90	1.941,60
1.18.0.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	44,38	BDI 1	55,48	443,84
1.18.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	33,04	BDI 1	41,30	495,60
1.19.			COBERTURAS E TETOS					-	8.358,72
1.19.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	5,00	83,52	BDI 1	104,40	522,00
1.19.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6,00	80,09	BDI 1	100,11	600,66
1.19.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,50	28,77	BDI 1	35,96	952,94
1.19.0.4.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	60,00	43,41	BDI 1	54,26	3.255,60
1.19.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	13,00	17,30	BDI 1	21,63	281,19
1.19.0.6.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	7,05	311,64	BDI 1	389,55	2.746,33
1.20.			PAISAGISMO					-	8.593,34
1.20.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	302,86	14,02	BDI 1	17,53	5.309,14
1.20.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.20.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	80,60	BDI 1	100,75	705,25
1.20.0.4.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.20.0.5.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,00	94,58	BDI 1	118,23	827,61
1.20.0.6.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,00	60,43	BDI 1	75,54	75,54
1.21.			LIMPEZA					-	2.630,96
1.21.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,00	8,54	BDI 1	10,68	224,28
1.21.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	128,63	1,89	BDI 1	2,36	303,57
1.21.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	302,86	3,04	BDI 1	3,80	1.150,87
1.21.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	482,00	1,02	BDI 1	1,28	616,96
1.21.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	132,00	2,03	BDI 1	2,54	335,28
1.22.			PARQUE					-	3.537,50
1.22.0.1.	ORSE	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50
1.23.			ADMINISTRAÇÃO					-	60.546,04
1.23.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	106,69	BDI 1	133,36	30.006,00
1.23.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
2.			REFORMA COMPLEMENTAR RECANTO FELIZ					-	393.310,54
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
2.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
2.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	28.275,12
2.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,91	62,51	BDI 1	78,14	618,09
2.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	543,23	13,35	BDI 1	16,69	9.066,51
2.2.0.3.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	527,69	28,18	BDI 1	35,23	18.590,52
2.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	14.045,26
2.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	105,54	106,46	BDI 1	133,08	14.045,26
2.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	3.878,14
2.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,40	97,69	BDI 1	122,11	293,06
2.4.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,68	49,33	BDI 1	61,66	41,93
2.4.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,60	535,86	BDI 1	669,83	1.071,73
2.4.0.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,60	988,08	BDI 1	1.235,10	1.976,16
2.4.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,06	14,12	BDI 1	17,65	495,26
2.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	7.110,49
2.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,00	58,90	BDI 1	73,63	2.356,16
2.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,50	535,86	BDI 1	669,83	1.004,75
2.5.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,50	988,08	BDI 1	1.235,10	1.852,65
2.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,84	14,12	BDI 1	17,65	1.338,58

2.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,89	14,94	BDI 1	18,68	558,35
2.6.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	62.654,69
2.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	013	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	86,20	85,27	BDI 1	106,59	9.188,06
2.6.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	627,69	68,14	BDI 1	85,18	53.466,63
2.7.			REVESTIMENTOS					-	21.129,18
2.7.0.1.	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_10/2022	M2	366,00	4,70	BDI 1	5,88	2.152,08
2.7.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	366,00	41,48	BDI 1	51,85	18.977,10
2.8.			PINTURA					-	11.612,82
2.8.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	273,52	14,75	BDI 1	18,44	5.043,71
2.8.0.2.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	142,90	25,27	BDI 1	31,59	4.514,21
2.8.0.3.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	142,90	11,50	BDI 1	14,38	2.054,90
2.9.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	62.587,97
2.9.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	52,80	191,21	BDI 1	239,01	12.619,73
2.9.0.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	686,00	58,27	BDI 1	72,84	49.968,24
2.10.			PORTÕES E GRADES					-	25.377,22
2.10.0.1.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	43,84	463,09	BDI 1	578,86	25.377,22
2.11.			CONDUTORES					-	35.012,61
2.11.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	384,00	2,79	BDI 1	3,49	1.340,16
2.11.0.2.	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	732,00	4,01	BDI 1	5,01	3.667,32
2.11.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.095,00	6,13	BDI 1	7,66	8.387,70
2.11.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	744,00	8,53	BDI 1	10,66	7.931,04
2.11.0.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	723,00	15,14	BDI 1	18,93	13.686,39
2.12.			COBERTURA					-	11.102,18
2.12.0.1.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	28,50	311,64	BDI 1	389,55	11.102,18
2.13.			QUADRA POLIESPORTIVA					-	100.819,80
2.13.0.1.	SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/2". AF_06/2018	M	7,00	145,79	BDI 1	182,24	1.275,68
2.13.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	851,98	14,75	BDI 1	18,44	15.710,51
2.13.0.3.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	55,51	25,65	BDI 1	32,06	1.779,65
2.13.0.4.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	55,51	51,60	BDI 1	64,50	3.580,40
2.13.0.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.111,76	18,88	BDI 1	23,60	26.237,54
2.13.0.6.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	125,59	10,01	BDI 1	12,51	1.571,13
2.13.0.7.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	555,88	23,00	BDI 1	28,75	15.981,55
2.13.0.8.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.606,48	BDI 1	5.758,10	5.758,10
2.13.0.9.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.796,53	BDI 1	3.495,66	3.495,66
2.13.0.10.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	2.816,16	BDI 1	3.520,20	3.520,20
2.13.0.11.	COMPOSIÇÃO	013	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	80,00	85,27	BDI 1	106,59	8.527,20
2.13.0.12.	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	8,00	318,73	BDI 1	398,41	3.187,28
2.13.0.13.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18

2.13.0.14.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
2.14.			LIMPEZA					-	1.669,82
2.14.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	8,54	BDI 1	10,68	299,04
2.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.070,92	1,02	BDI 1	1,28	1.370,78
2.15.			PARQUE INFANTIL					-	5.650,00
2.15.0.1.	ORSE	02406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SEGIPARK E SIMILAR	UN	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50
2.15.0.2.	ORSE	02418	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO (OU MADEIRA) C/ 2M DE PISTA - SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	1.690,00	BDI 1	2.112,50	2.112,50

LOTE 03: CENDEC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA COLÉGIO CENDEC					-	1.183.330,91
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	19.957,85
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	36,67	62,51	BDI 1	78,14	2.865,39
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	152,23	13,35	BDI 1	16,69	2.540,72
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	1,50	BDI 1	1,88	24,44
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	55,00	0,66	BDI 1	0,83	45,65
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	33,00	0,66	BDI 1	0,83	27,39
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	64,00	1,27	BDI 1	1,59	101,76
1.2.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,00	9,16	BDI 1	11,45	732,80
1.2.0.8.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2,00	88,02	BDI 1	110,03	220,06
1.2.0.9.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	248,81	3,40	BDI 1	4,25	1.057,44
1.2.0.10.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,70	7,33	BDI 1	9,16	354,49
1.2.0.11.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	340,27	28,18	BDI 1	35,23	11.987,71
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	4.773,58
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,87	106,46	BDI 1	133,08	4.773,58
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	63.703,96
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	21,42	97,69	BDI 1	122,11	2.615,60
1.4.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,54	127,93	BDI 1	159,91	1.525,54
1.4.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,22	49,33	BDI 1	61,66	506,85
1.4.0.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	95,35	97,29	BDI 1	121,61	11.595,51
1.4.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,39	535,86	BDI 1	669,83	12.988,00
1.4.0.6.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,39	988,08	BDI 1	1.235,10	23.948,59
1.4.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,38	14,12	BDI 1	17,65	7.949,21
1.4.0.8.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,83	14,94	BDI 1	18,68	2.574,66
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	40.708,61

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

42

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,60	58,90	BDI 1	73,63	13.518,47
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,61	535,86	BDI 1	669,83	5.767,24
1.5.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,61	988,08	BDI 1	1.235,10	10.634,21
1.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	429,76	14,12	BDI 1	17,65	7.585,26
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,49	14,94	BDI 1	18,68	3.203,43
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	6.596,02
1.6.0.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,60	66,32	BDI 1	82,90	2.785,44
1.6.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	38,74	BDI 1	48,43	135,60
1.6.0.3.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	65,32	BDI 1	81,65	489,90
1.6.0.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,00	51,02	BDI 1	63,78	574,02
1.6.0.5.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,60	62,17	BDI 1	77,71	2.611,06
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	31.579,79
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	455,96	55,41	BDI 1	69,26	31.579,79
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	85.216,83
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	436,50	54,98	BDI 1	68,73	30.000,65
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	42,48	53,03	BDI 1	66,29	2.816,00
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	615,17	68,14	BDI 1	85,18	52.400,18
1.9.			REVESTIMENTOS					-	169.858,79
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	73.392,15
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	1.271,30	4,70	BDI 1	5,88	7.475,24
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.271,30	41,48	BDI 1	51,85	65.916,91
1.9.2.			PINTURA					-	96.466,64
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	562,10	20,76	BDI 1	25,95	14.586,50
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.271,30	2,30	BDI 1	2,88	3.661,34
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.810,51	14,75	BDI 1	18,44	51.825,80
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	88,67	16,71	BDI 1	20,89	1.852,32
1.9.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	404,39	25,27	BDI 1	31,59	12.774,68
1.9.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	818,22	11,50	BDI 1	14,38	11.766,00
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	80.878,56
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	152,97	191,21	BDI 1	239,01	36.561,36
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	244,26	74,57	BDI 1	93,21	22.767,47
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	84,44	58,27	BDI 1	72,84	6.150,61
1.10.0.4.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	607,70	1,56	BDI 1	1,95	1.185,02
1.10.0.5.	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	607,70	18,71	BDI 1	23,39	14.214,10
1.11.			ESQUADRIAS					-	51.135,05
1.11.1.			PORTAS					-	27.401,36
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	437,85	BDI 1	547,31	4.925,79
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	765,43	BDI 1	956,79	12.438,27
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,37	959,36	BDI 1	1.199,20	10.037,30
1.11.2.			VIDROS					-	18.906,20
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	37,56	402,69	BDI 1	503,36	18.906,20
1.11.3.			PEITORIL					-	3.784,64
1.11.3.1.	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	28,60	105,86	BDI 1	132,33	3.784,64
1.11.4.			SOLEIRA					-	1.042,85
1.11.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,60	86,90	BDI 1	108,63	1.042,85
1.12.			FERRAGENS					-	2.857,20

1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	114,29	BDI 1	142,86	2.857,20
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	115.138,59
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	52,80	611,89	BDI 1	764,86	40.384,61
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	129,14	463,09	BDI 1	578,86	74.753,98
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	103.336,20
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	419,97
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.14.1.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.2.			CONDUTORES					-	82.724,76
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	453,00	2,79	BDI 1	3,49	1.580,97
1.14.2.2.	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	699,00	4,01	BDI 1	5,01	3.501,99
1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.563,00	6,13	BDI 1	7,66	11.972,58
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.005,00	8,53	BDI 1	10,66	10.713,30
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.074,00	15,14	BDI 1	18,93	20.330,82
1.14.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.266,00	21,88	BDI 1	27,35	34.625,10
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	1.602,54
1.14.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	42,43	BDI 1	53,04	265,20
1.14.3.2.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,84	BDI 1	78,55	157,10
1.14.3.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,82	BDI 1	29,78	327,58
1.14.3.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,10	BDI 1	50,13	100,26
1.14.3.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	25,04	BDI 1	31,30	375,60
1.14.3.6.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 2	5,52	27,60
1.14.3.7.	ORSE	7811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	8,00	34,92	BDI 1	43,65	349,20
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	17.006,26
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	8,00	147,74	BDI 1	184,68	1.477,44
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	56,00	193,24	BDI 1	241,55	13.526,80
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	10,00	86,18	BDI 1	107,73	1.077,30
1.14.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	8,00	92,47	BDI 1	115,59	924,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.582,67
1.14.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	7,00	110,57	BDI 1	138,21	967,47
1.14.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	123,04	BDI 1	153,80	615,20
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	12.734,11
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	12.734,11
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	43,33	BDI 1	54,16	379,12
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	605,60	BDI 1	757,00	4.542,00
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	90,62	BDI 1	113,28	113,28
1.15.1.4.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	343,76	BDI 1	429,70	859,40
1.15.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.15.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	462,80	BDI 1	578,50	4.049,50
1.15.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	30,57	BDI 1	38,21	267,47
1.15.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	7,00	69,73	BDI 1	87,16	610,12
1.15.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	796,18	BDI 1	995,23	995,23
1.15.1.10.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.16.			ÁGUA FRIA - RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	1.454,85

1.16.0.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	83,71	BDI 1	104,64	209,28
1.16.0.2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,17	BDI 1	8,96	62,72
1.16.0.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,74	BDI 1	9,68	48,40
1.16.0.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,14	BDI 1	7,68	38,40
1.16.0.5.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	13,38	BDI 1	16,73	133,84
1.16.0.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	5,67	BDI 1	7,09	106,35
1.16.0.7.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	17,39	BDI 1	21,74	478,28
1.16.0.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	151,03	BDI 1	188,79	377,58
1.17.			ESGOTO- COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	2.632,99
1.17.0.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	13,02	BDI 1	16,28	195,36
1.17.0.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	10,08	BDI 1	12,60	151,20
1.17.0.3.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7,47	BDI 1	9,34	65,38
1.17.0.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	18,80	BDI 1	23,50	188,00
1.17.0.5.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	14,62	BDI 1	18,28	91,40
1.17.0.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	21,35	BDI 1	26,69	667,25
1.17.0.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	37,76	BDI 1	47,20	1.274,40
1.18.			PLUVIAIS					-	10.285,79
1.18.0.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	35,17	BDI 1	43,96	87,92
1.18.0.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,28	64,72	BDI 1	80,90	7.384,55
1.18.0.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	44,38	BDI 1	55,48	554,80
1.18.0.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	16,00	33,04	BDI 1	41,30	660,80
1.18.0.5.	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	2,00	639,09	BDI 1	798,86	1.597,72
1.19.			COBERTURAS E TETOS					-	149.780,43
1.19.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	316,80	83,52	BDI 1	104,40	33.073,92
1.19.0.2.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	348,81	104,93	BDI 1	131,16	45.749,92
1.19.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	348,81	28,77	BDI 1	35,96	12.543,21
1.19.0.4.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	123,00	43,41	BDI 1	54,26	6.673,98
1.19.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	91,28	17,30	BDI 1	21,63	1.974,39
1.19.0.6.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	127,75	311,64	BDI 1	389,55	49.765,01
1.20.			PAISAGISMO					-	52.912,88
1.20.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.694,01	14,02	BDI 1	17,53	47.226,00
1.20.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	40,00	54,30	BDI 1	67,88	2.715,20
1.20.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	80,60	BDI 1	100,75	1.209,00
1.20.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.20.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	30,00	12,73	BDI 1	15,91	477,30
1.20.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	8,00	94,58	BDI 2	110,47	883,76
1.20.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	3,00	60,43	BDI 1	75,54	226,62
1.21.			QUADRA POLIESPORTIVA					-	62.144,53
1.21.0.1.	SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/2". AF_06/2018	M	11,00	145,79	BDI 1	182,24	2.004,64
1.21.0.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	54,96	25,65	BDI 1	32,06	1.762,02
1.21.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	54,96	51,60	BDI 1	64,50	3.544,92
1.21.0.4.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.606,48	BDI 2	5.380,37	5.380,37
1.21.0.5.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.796,53	BDI 2	3.266,35	3.266,35

1.21.0.6.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	2.816,16	BDI 2	3.289,27	3.289,27
1.21.0.7.	COMPOSIÇÃO	013	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	64,00	85,27	BDI 1	106,59	6.821,76
1.21.0.8.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	25,00	81,68	BDI 1	102,10	2.552,50
1.21.0.9.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	168,89	BDI 1	211,11	13.511,04
1.21.0.10.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	780,00	18,88	BDI 1	23,60	18.408,00
1.21.0.11.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	128,19	10,01	BDI 1	12,51	1.603,66
1.22.			ADMINISTRAÇÃO					-	93.819,66
1.22.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	106,69	BDI 1	133,36	48.009,60
1.22.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	45.810,06
1.23.			LIMPEZA					-	19.439,40
1.23.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	8,54	BDI 1	10,68	1.345,68
1.23.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	622,03	1,89	BDI 1	2,36	1.467,99
1.23.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2.694,01	3,04	BDI 1	3,80	10.237,24
1.23.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	4.266,61	1,02	BDI 1	1,28	5.461,26
1.23.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	365,05	2,03	BDI 1	2,54	927,23

LOTE 04: CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DO CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO					-	1.089.767,29
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	22.287,75
1.2.0.1.	ORSE	00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANILÍTICO OU PRE MOLDADO	M	170,09	8,71	BDI 1	10,89	1.852,28
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,04	13,35	BDI 1	16,69	200,95
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,50	BDI 1	1,88	7,52
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,66	BDI 1	0,83	166,00
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00	0,66	BDI 1	0,83	22,41
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,27	BDI 1	1,59	6,36
1.2.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,52	33,87	BDI 1	42,34	868,82
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,30	9,16	BDI 1	11,45	72,14
1.2.0.9.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	709,26	2,07	BDI 1	2,59	1.836,98
1.2.0.10.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	294,40	3,40	BDI 1	4,25	1.251,20
1.2.0.11.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	520,84	22,18	BDI 1	27,73	14.442,89
1.2.0.12.	ORSE	00032	REMOÇÃO DE CARPETE	M2	269,00	4,64	BDI 1	5,80	1.560,20
-	Composição	017	(Código não identificado nas referências)	-	126,00	-	BDI 1	-	-
1.3.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	57.680,28
1.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	16,73	97,69	BDI 1	122,11	2.042,90
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,66	127,93	BDI 1	159,91	1.384,82
1.3.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,99	49,33	BDI 1	61,66	924,28
1.3.0.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	91,91	97,29	BDI 1	121,61	11.177,18
1.3.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,40	535,86	BDI 1	669,83	6.966,23
1.3.0.6.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,40	988,08	BDI 1	1.235,10	12.845,04
1.3.0.7.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	302,64	17,95	BDI 1	22,44	6.791,24
1.3.0.8.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,44	58,90	BDI 1	73,63	2.756,71
1.3.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,06	15,71	BDI 1	19,64	4.498,74
1.3.0.10.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,64	16,44	BDI 1	20,55	4.883,50

1.3.0.11.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,80	12,64	BDI 1	15,80	3.409,64
1.4.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	37.175,88
1.4.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,60	58,90	BDI 1	73,63	6.891,77
1.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,84	535,86	BDI 1	669,83	5.921,30
1.4.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,84	988,08	BDI 1	1.235,10	10.918,28
1.4.0.4.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	100,10	17,95	BDI 1	22,44	2.246,24
1.4.0.5.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,29	75,94	BDI 1	94,93	2.875,43
1.4.0.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,25	15,71	BDI 1	19,64	3.382,99
1.4.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,65	12,64	BDI 1	15,80	4.939,87
1.5.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	9.011,25
1.5.0.1.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	115,96	62,17	BDI 1	77,71	9.011,25
1.6.			PAREDES E PAINÉIS					-	16.194,37
1.6.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	233,82	55,41	BDI 1	69,26	16.194,37
1.7.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	73.764,00
1.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	221,12	54,98	BDI 1	68,73	15.197,58
1.7.0.2.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	15,65	45,59	BDI 1	56,99	891,89
1.7.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	677,09	68,14	BDI 1	85,18	57.674,53
1.8.			REVESTIMENTOS					-	101.520,23
1.8.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	13.140,99
1.8.1.1.	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_10/2022	M2	467,64	4,70	BDI 1	5,88	2.749,72
1.8.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	140,69	41,48	BDI 1	51,85	7.294,78
1.8.1.3.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	108,08	22,92	BDI 1	28,65	3.096,49
1.8.2.			PINTURA					-	88.379,24
1.8.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	587,36	20,76	BDI 1	25,95	15.241,99
1.8.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	467,64	2,30	BDI 1	2,88	1.346,80
1.8.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.936,82	14,75	BDI 1	18,44	54.154,96
1.8.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,27	16,71	BDI 1	20,89	277,21
1.8.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	332,44	25,27	BDI 1	31,59	10.501,78
1.8.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	332,44	11,50	BDI 1	14,38	4.780,49
1.8.2.7.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	78,34	21,20	BDI 1	26,50	2.076,01
1.9.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	47.251,86
1.9.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	185,66	191,21	BDI 1	239,01	44.374,60
1.9.0.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	15,65	58,27	BDI 1	72,84	1.139,95
1.9.0.3.	Composição	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	68,56	1,56	BDI 1	1,95	133,69
1.9.0.4.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	68,56	18,71	BDI 1	23,39	1.603,62
1.10.			CARPETE					-	66.182,06
1.10.0.1.	ORSE	13686	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE DE ALTO TRÁFEGO 100% SINTÉTICO ANTI CHAMA LUMEN, SÃO CARLOS OU SIMILAR, LAUDADO PELO CORPO DE BOMBEIROS E=5MM	-	522,60	101,31	BDI 1	126,64	66.182,06
1.11.			ESQUADRIAS					-	9.083,77
1.11.1.			PORTAS					-	7.821,32
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,20	437,85	BDI 1	547,31	2.846,01
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,20	765,43	BDI 1	956,79	4.975,31
1.11.2.			VIDROS					-	1.177,86
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,34	402,69	BDI 1	503,36	1.177,86
1.11.3.			GRANITO					-	84,59
1.11.3.1.	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	0,20	338,37	BDI 1	422,96	84,59
1.12.			FERRAGENS					-	1.446,16
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	114,29	BDI 1	142,86	571,44

1.12.0.2.	SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	4,00	174,94	BDI 1	218,68	874,72
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	106.041,40
1.13.0.1.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	170,48	463,09	BDI 1	578,86	98.684,05
1.13.0.2.	ORSE	07693	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX D=3", COM MONTANTES FLAGEADOS, EM TUBO INOX D=3", E COM FECHAMENTO EM TUBO D=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES.	M	6,60	891,80	BDI 1	1.114,75	7.357,35
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	161.334,16
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	4.314,67
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.14.1.2.	SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	645,04	BDI 1	806,30	806,30
1.14.1.3.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,30	15,40	BDI 1	19,25	1.738,28
1.14.1.4.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	14,42	BDI 1	18,03	126,21
1.14.1.5.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	957,86	BDI 1	1.197,33	1.197,33
1.14.1.6.	SINAPI	08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UM	4,00	63,57	BDI 1	79,46	317,84
1.14.2.			CONDUTORES					-	68.295,54
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	768,00	2,79	BDI 1	3,49	2.680,32
1.14.2.2.	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	867,00	4,01	BDI 1	5,01	4.343,67
1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	972,00	6,13	BDI 1	7,66	7.445,52
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.068,00	8,53	BDI 1	10,66	11.384,88
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	855,00	15,14	BDI 1	18,93	16.185,15
1.14.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	960,00	21,88	BDI 1	27,35	26.256,00
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	573,64
1.14.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,43	BDI 1	53,04	106,08
1.14.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,82	BDI 1	29,78	119,12
1.14.3.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,04	BDI 1	31,30	125,20
1.14.3.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	39,92	BDI 1	49,90	199,60
1.14.3.5.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,00	4,73	BDI 1	5,91	23,64
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	8.619,81
1.14.4.1.	ORSE	12971	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR VER - 11/2021	UN	10,00	61,63	BDI 1	77,04	770,40
1.14.4.2.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UN	6,00	86,18	BDI 1	107,73	646,38
1.14.4.3.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	4,00	92,47	BDI 1	115,59	462,36
1.14.4.4.	ORSE	12369	LUMINARIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF FLP-6478/4X20W) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO, TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W- VER 02	UM	17,00	317,21	BDI 1	396,51	6.740,67
1.14.5.			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO					-	78.563,03
1.14.5.1.	ORSE	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSSETTE (TETO), 36000 btu/h, CICLO QUENTE/FRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	7,00	8.978,63	BDI 1	11.223,29	78.563,03
1.14.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	967,47
1.14.6.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	7,00	110,57	BDI 1	138,21	967,47
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	26.281,00
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	8.016,72
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	43,33	BDI 1	54,16	433,28
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	605,60	BDI 1	757,00	1.514,00
1.15.1.3.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.15.1.4.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	136,50	BDI 1	170,63	682,52
1.15.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	462,80	BDI 1	578,50	4.628,00
1.15.1.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,21	305,68
1.15.1.7.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.15.2.			PLUVIAIS					-	18.264,28
1.15.2.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	35,17	BDI 1	43,96	175,84
1.15.2.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	168,89	BDI 1	211,11	16.044,36
1.15.2.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	44,38	BDI 1	55,48	887,68

1.15.2.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28,00	33,04	BDI 1	41,30	1.156,40
1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	258.602,43
1.16.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	9,10	40,59	BDI 1	50,74	461,73
1.16.0.2.	ORSE	12023	FORRO ACUSTICO EM PLACA DE FIBROMINERAL, DIM 1200X600X16MM ABSORÇÃO SONORA NRC=0,55, REFLEXÃO LUZ=0,79 MARCA AMSTRONG . REF CLEAN ROOM, OU SIMILAR. RESISTENTE A FOGO: CLASSE A INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS METÁLICOS	M2	922,04	95,00	BDI 1	118,75	109.492,25
1.16.0.3.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	382,72	80,09	BDI 1	100,11	38.314,10
1.16.0.4.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	382,72	230,63	BDI 1	288,29	110.334,35
1.17.			PAISAGISMO					-	1.006,01
1.17.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	20,00	14,02	BDI 1	17,53	350,60
1.17.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	5,00	54,30	BDI 1	67,88	339,40
1.17.0.3.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	5,00	12,73	BDI 1	15,91	79,55
1.17.0.4.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	2,00	94,58	BDI 1	118,23	236,46
1.18.			ADMINISTRAÇÃO					-	90.552,04
1.18.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	106,69	BDI 1	133,36	60.012,00
1.18.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.19.			LIMPEZA					-	1.967,40
1.19.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,00	8,54	BDI 1	10,68	373,80
1.19.0.2.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.245,00	1,02	BDI 1	1,28	1.593,60

LOTE 05: CASA DA MERENDA / CARMELITO BARBOSA ALVES

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA CASA DA MERENDA					-	306.312,78
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	4.495,21
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,75	62,51	BDI 1	78,14	214,89
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	192,47	3,25	BDI 1	4,06	781,43
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	1,50	BDI 1	1,88	3,76
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	150,00	0,66	BDI 1	0,83	124,50
1.2.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,55	33,87	BDI 1	42,34	23,29
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	1,27	BDI 1	1,59	31,80
1.2.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,26	9,16	BDI 1	11,45	14,43
1.2.0.8.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	182,95	2,07	BDI 1	2,59	473,84
1.2.0.9.	ORSE	016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	-	100,83	22,43	BDI 1	28,04	2.827,27
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	150,48
1.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,75	91,58	BDI 1	114,48	85,86
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,36	120,07	BDI 1	150,09	54,03
1.3.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL ALOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,18	47,06	BDI 1	58,83	10,59
1.4.			FUNDAÇÃO					-	1.584,48
1.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,55	92,02	BDI 1	115,03	408,36
1.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,77	478,78	BDI 1	598,48	460,83
1.4.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,77	277,02	BDI 1	346,28	266,64
1.4.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,99	14,12	BDI 1	17,65	352,82
1.4.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,13	14,94	BDI 1	18,68	95,83
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	2.217,12
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,40	54,25	BDI 1	67,81	569,60
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,05	478,78	BDI 1	598,48	628,40

1.5.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,05	277,02	BDI 1	346,28	363,59
1.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,07	14,12	BDI 1	17,65	460,14
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,46	14,94	BDI 1	18,68	195,39
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	360,89
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	52,09	BDI 1	65,11	182,31
1.6.0.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	51,02	BDI 1	63,78	178,58
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	1.358,98
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20,13	54,01	BDI 1	67,51	1.358,98
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	11.266,27
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	46,11	54,98	BDI 1	68,73	3.169,14
1.8.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	62,14	68,14	BDI 1	85,18	5.293,09
1.8.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,99	59,05	BDI 1	73,81	2.804,04
1.9.			REVESTIMENTOS					-	72.423,54
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	47.814,11
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	465,48	4,70	BDI 1	5,88	2.737,02
1.9.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	465,48	35,99	BDI 1	44,99	20.941,95
1.9.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	465,48	41,48	BDI 1	51,85	24.135,14
1.9.2.			PINTURA					-	24.609,43
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	135,98	20,76	BDI 1	25,95	3.528,68
1.9.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	37,99	18,88	BDI 1	23,60	896,56
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	679,90	14,75	BDI 1	18,44	12.537,36
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,49	16,71	BDI 1	20,89	302,70
1.9.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	65,85	25,27	BDI 1	31,59	2.080,20
1.9.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	133,56	11,50	BDI 1	14,38	1.920,59
1.9.2.7.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	209,22	12,78	BDI 1	15,98	3.343,34
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	16.653,00
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	20,42	191,21	BDI 1	239,01	4.880,58
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	126,30	74,57	BDI 1	93,21	11.772,42
1.11.			ESQUADRIAS					-	2.794,56
1.11.1.			PORTAS					-	1.510,99
1.11.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,26	959,36	BDI 1	1.199,20	1.510,99
1.11.2.			JANELAS					-	-
1.11.3.			VIDROS					-	1.283,57
1.11.3.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,55	402,69	BDI 1	503,36	1.283,57
1.12.			FERRAGENS					-	428,58
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	114,29	BDI 1	142,86	428,58
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	20.343,80
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	3,78	611,89	BDI 1	764,86	2.891,17
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,15	463,09	BDI 1	578,86	17.452,63
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	65.503,80
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	648,53
1.14.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	45,15	BDI 1	56,44	112,88
1.14.1.2.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.14.1.3.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.14.1.4.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69

1.14.1.5.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.2.			ELETRODUTOS					-	-
1.14.3.			CONDUTORES					-	51.461,22
1.14.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	576,00	2,79	BDI 1	3,49	2.010,24
1.14.3.2.	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	1.464,00	4,01	BDI 1	5,01	7.334,64
1.14.3.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.275,00	6,13	BDI 1	7,66	9.766,50
1.14.3.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.266,00	8,53	BDI 1	10,66	13.495,56
1.14.3.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	996,00	15,14	BDI 1	18,93	18.854,28
1.14.4.			ACESSÓRIOS					-	896,55
1.14.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,43	BDI 1	53,04	53,04
1.14.4.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	61,10	BDI 1	76,38	76,38
1.14.4.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,30	BDI 1	54,13	108,26
1.14.4.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	62,84	BDI 1	78,55	78,55
1.14.4.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,82	BDI 1	29,78	59,56
1.14.4.6.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,71	BDI 1	33,39	33,39
1.14.4.7.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,92	BDI 1	49,90	49,90
1.14.4.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,79	BDI 1	35,99	71,98
1.14.4.9.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,46	BDI 1	38,08	76,16
1.14.4.10.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	47,41	BDI 1	59,26	59,26
1.14.4.11.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,73	BDI 1	5,91	11,82
1.14.4.12.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	5,00	34,92	BDI 1	43,65	218,25
1.14.5.			ILUMINAÇÃO					-	11.391,82
1.14.5.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.14.5.2.	SBC	060193	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	23,00	193,24	BDI 1	241,55	5.555,65
1.14.5.3.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	3.410,09
1.14.5.4.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	674,94	BDI 1	843,68	1.687,36
1.14.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.105,68
1.14.6.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	8,00	110,57	BDI 1	138,21	1.105,68
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	13.754,05
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	2.858,73
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	605,60	BDI 1	757,00	757,00
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	90,62	BDI 1	113,28	113,28
1.15.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.15.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.15.1.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	30,57	BDI 1	38,21	38,21
1.15.1.7.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	1,00	69,73	BDI 1	87,16	87,16
1.15.1.8.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,65	BDI 1	13,31	13,31
1.15.1.9.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	890,01	BDI 1	1.112,51	1.112,51
1.15.2.			PLUVIAIS					-	10.895,32
1.15.2.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	35,17	BDI 1	43,96	87,92
1.15.2.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,50	168,89	BDI 1	211,11	8.549,96
1.15.2.3.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	60,54	BDI 1	75,68	605,44
1.15.2.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,00	33,04	BDI 1	41,30	1.652,00

1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	17.297,06
1.16.0.1.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,88	28,77	BDI 1	35,96	7.367,48
1.16.0.2.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	183,00	43,41	BDI 1	54,26	9.929,58
1.17.			PAISAGISMO					-	6.201,85
1.17.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	180,00	14,02	BDI 1	17,53	3.155,40
1.17.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.17.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.17.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.17.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.17.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.18.			LIMPEZA					-	2.547,03
1.18.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,00	8,54	BDI 1	10,68	448,56
1.18.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	197,00	1,89	BDI 1	2,36	464,92
1.18.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	180,00	3,04	BDI 1	3,80	684,00
1.18.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	472,00	1,02	BDI 1	1,28	604,16
1.18.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	135,98	2,03	BDI 1	2,54	345,39
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.19.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
2.			COBERTURA EM POLICARBONATO CARMELITO BARBOSA ALVES					-	10.907,40
2.1.			COBERTURAS E TETOS					-	10.907,40
2.1.0.1.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	28,00	311,64	BDI 1	389,55	10.907,40

LOTE 06: CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA					-	380.188,80
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	8.603,45
1.2.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	188,96	13,35	BDI 1	16,69	3.153,74
1.2.0.2.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	1,50	BDI 1	1,88	30,08
1.2.0.3.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.4.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	49,00	1,27	BDI 1	1,59	77,91
1.2.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,50	9,16	BDI 1	11,45	85,88
1.2.0.6.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20,00	0,48	BDI 1	0,60	12,00
1.2.0.7.	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	19,86	14,67	BDI 1	18,34	364,23
1.2.0.8.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	201,71	2,07	BDI 1	2,59	522,43
1.2.0.9.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	122,50	28,18	BDI 1	35,23	4.315,68
1.3.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	19.188,31
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	55,15	54,98	BDI 1	68,73	3.790,46
1.3.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	83,62	53,03	BDI 1	66,29	5.543,17
1.3.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	51,00	59,05	BDI 1	73,81	3.764,31
1.3.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	71,50	68,14	BDI 1	85,18	6.090,37
1.4.			REVESTIMENTOS					-	55.408,99
1.4.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	5.571,51
1.4.1.1.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,63	35,99	BDI 1	44,99	658,20
1.4.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	94,76	41,48	BDI 1	51,85	4.913,31

1.4.2.			PINTURA					-	49.837,48
1.4.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	383,51	20,76	BDI 1	25,95	9.952,08
1.4.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	51,00	18,88	BDI 1	23,60	1.203,60
1.4.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.388,75	14,75	BDI 1	18,44	25.608,55
1.4.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,12	16,71	BDI 1	20,89	963,45
1.4.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	158,27	25,27	BDI 1	31,59	4.999,75
1.4.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	494,44	11,50	BDI 1	14,38	7.110,05
1.5.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	20.393,24
1.5.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	59,84	191,21	BDI 1	239,01	14.302,36
1.5.0.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	83,62	58,27	BDI 1	72,84	6.090,88
1.6.			ESQUADRIAS					-	19.988,53
1.6.1.			PORTAS					-	10.160,06
1.6.1.1.	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	50,00	11,85	BDI 1	14,81	740,50
1.6.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,50	959,36	BDI 1	1.199,20	8.994,00
1.6.1.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	0,60	567,41	BDI 1	709,26	425,56
1.6.2.			VIDROS					-	8.742,17
1.6.2.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	19,86	352,15	BDI 1	440,19	8.742,17
1.6.3.			SOLEIRA					-	1.086,30
1.6.3.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,00	86,90	BDI 1	108,63	1.086,30
1.7.			FERRAGENS					-	2.000,04
1.7.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	114,29	BDI 1	142,86	2.000,04
1.8.			PORTÕES E GRADES					-	35.172,23
1.8.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	32,09	611,89	BDI 1	764,86	24.544,36
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,36	463,09	BDI 1	578,86	10.627,87
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	83.826,82
1.9.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	386,13
1.9.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	102,97	BDI 1	128,71	386,13
1.9.2.			CONDUTORES					-	54.595,44
1.9.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,00	2,79	BDI 1	3,49	1.633,32
1.9.2.2.	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	675,00	4,01	BDI 1	5,01	3.381,75
1.9.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.086,00	6,13	BDI 1	7,66	8.318,76
1.9.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	762,00	8,53	BDI 1	10,66	8.122,92
1.9.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	693,00	15,14	BDI 1	18,93	13.118,49
1.9.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	732,00	21,88	BDI 1	27,35	20.020,20
1.9.3.			ACESSÓRIOS					-	2.951,67
1.9.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	42,43	BDI 1	53,04	742,56
1.9.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	61,10	BDI 1	76,38	611,04
1.9.3.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,10	BDI 1	50,13	250,65
1.9.3.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,04	BDI 1	31,30	156,50
1.9.3.5.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	26,71	BDI 1	33,39	200,34
1.9.3.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	28,79	BDI 1	35,99	611,83
1.9.3.7.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 1	5,91	29,55

1.9.3.8.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	8,00	34,92	BDI 1	43,65	349,20
1.9.4.			ILUMINAÇÃO					-	24.511,48
1.9.4.1.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	47,00	193,24	BDI 1	241,55	11.352,85
1.9.4.2.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	20,00	86,18	BDI 1	107,73	2.154,60
1.9.4.3.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	7,00	92,47	BDI 1	115,59	809,13
1.9.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.9.4.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.9.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.382,10
1.9.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UN	10,00	110,57	BDI 1	138,21	1.382,10
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	12.687,18
1.10.1.			ACESSÓRIOS					-	7.765,22
1.10.1.1.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	605,60	BDI 1	757,00	3.028,00
1.10.1.2.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	308,72	BDI 1	385,90	771,80
1.10.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.10.1.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	144,82	BDI 1	181,03	181,03
1.10.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.10.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	3,00	776,94	BDI 1	971,18	2.913,54
1.10.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	30,57	BDI 1	38,21	191,05
1.10.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.10.2.			PLUVIAIS					-	4.921,96
1.10.2.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	2,00	35,17	BDI 1	43,96	87,92
1.10.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	46,80	64,72	BDI 1	80,90	3.786,12
1.10.2.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	44,38	BDI 1	55,48	221,92
1.10.2.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	20,00	33,04	BDI 1	41,30	826,00
1.11.			COBERTURAS E TETOS					-	53.810,61
1.11.0.1.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	144,16	16,07	BDI 1	20,09	2.896,17
1.11.0.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P5	M2	144,16	83,52	BDI 1	104,40	15.050,30
1.11.0.3.	SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	137,59	74,42	BDI 1	93,03	12.800,00
1.11.0.4.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	137,59	28,77	BDI 1	35,96	4.947,74
1.11.0.5.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	18,41	311,64	BDI 1	389,55	7.171,62
1.11.0.6.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	201,71	43,41	BDI 1	54,26	10.944,78
1.12.			PAISAGISMO					-	13.616,69
1.12.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	602,98	14,02	BDI 1	17,53	10.570,24
1.12.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.12.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.12.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.12.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.12.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.13.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.13.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.13.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.14.			LIMPEZA					-	6.197,64

1.14.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	8,54	BDI 1	10,68	299,04
1.14.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	458,30	1,89	BDI 1	2,36	1.081,59
1.14.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	604,00	3,04	BDI 1	3,80	2.295,20
1.14.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.132,86	1,02	BDI 1	1,28	1.450,06
1.14.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	139,79	2,03	BDI 1	2,54	355,07
1.14.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	57,38	9,99	BDI 1	12,49	716,68

LOTE 07: CRECHE MARIA ALVES DIAS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA - VILAREJO					-	728.698,11
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	10.229,45
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,62	62,51	BDI 1	78,14	517,29
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	132,10	3,25	BDI 1	4,06	536,33
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,80	13,35	BDI 1	16,69	1.031,44
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	1,50	BDI 1	1,88	26,32
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	25,00	0,66	BDI 1	0,83	20,75
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	0,66	BDI 1	0,83	18,26
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	1,27	BDI 1	1,59	34,98
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	9,16	BDI 1	11,45	68,70
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	88,02	BDI 1	110,03	110,03
1.2.0.10.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	193,40	3,40	BDI 1	4,25	821,95
1.2.0.11.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,98	7,33	BDI 1	9,16	292,94
1.2.0.12.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,00	0,48	BDI 1	0,60	1,80
1.2.0.13.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	191,56	28,18	BDI 1	35,23	6.748,66
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	13.061,80
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	98,15	106,46	BDI 1	133,08	13.061,80
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	38.615,70
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,73	97,69	BDI 1	122,11	943,91
1.4.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,63	127,93	BDI 1	159,91	580,47
1.4.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,59	34,37	BDI 1	42,96	369,03
1.4.0.4.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,95	205,04	BDI 1	256,30	7.163,59

1.4.0.5.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,62	97,29	BDI 1	121,61	5.912,68
1.4.0.6.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,91	58,90	BDI 1	73,63	1.981,38
1.4.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,26	19,41	BDI 1	24,26	1.583,21
1.4.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	141,31	16,44	BDI 1	20,55	2.903,92
1.4.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,60	14,56	BDI 1	18,20	5.252,52
1.4.0.10.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,62	15,71	BDI 1	19,64	699,58
1.4.0.11.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,22	12,64	BDI 1	15,80	2.247,08
1.4.0.12.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,45	535,86	BDI 1	669,83	5.660,06
1.4.0.13.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,45	297,17	BDI 1	371,46	3.138,84
1.4.0.14.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,91	49,33	BDI 1	61,66	179,43
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	19.869,41
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,41	58,90	BDI 1	73,63	1.502,79
1.5.0.2.	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	44,33	163,21	BDI 1	204,01	9.043,76
1.5.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,32	15,71	BDI 1	19,64	1.695,32
1.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00	14,12	BDI 1	17,65	2.294,50
1.5.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,21	12,64	BDI 1	15,80	1.678,12
1.5.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,51	535,86	BDI 1	669,83	2.351,10
1.5.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,51	297,17	BDI 1	371,46	1.303,82
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	13.923,76
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,84	52,09	BDI 1	65,11	3.961,29
1.6.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,71	66,32	BDI 1	82,90	2.877,46
1.6.0.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,90	38,74	BDI 1	48,43	188,88
1.6.0.4.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,90	65,32	BDI 1	81,65	318,44
1.6.0.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,84	51,02	BDI 1	63,78	3.880,38
1.6.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,71	62,17	BDI 1	77,71	2.697,31
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	25.870,69
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	373,53	55,41	BDI 1	69,26	25.870,69
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	46.694,73
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	53,70	54,98	BDI 1	68,73	3.690,80
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	202,37	53,03	BDI 1	66,29	13.415,11
1.8.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	12,75	59,05	BDI 1	73,81	941,08
1.8.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	336,32	68,14	BDI 1	85,18	28.647,74
1.9.			REVESTIMENTOS					-	125.648,33
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	56.161,85
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	791,33	4,70	BDI 1	5,88	4.653,02
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	993,42	41,48	BDI 1	51,85	51.508,83
1.9.2.			PINTURA					-	69.486,48
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	358,94	20,76	BDI 1	25,95	9.314,49
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	993,42	2,30	BDI 1	2,88	2.861,05
1.9.2.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,51	18,88	BDI 1	23,60	484,04

1.9.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.476,64	14,75	BDI 1	18,44	45.669,24
1.9.2.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	223,90	16,71	BDI 1	20,89	4.677,27
1.9.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,82	25,27	BDI 1	31,59	3.563,98
1.9.2.7.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	202,81	11,50	BDI 1	14,38	2.916,41
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	73.638,91
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	106,05	191,21	BDI 1	239,01	25.347,01
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	212,45	74,57	BDI 1	93,21	19.802,46
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	186,33	58,27	BDI 1	72,84	13.572,28
1.10.0.4.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	588,68	1,56	BDI 1	1,95	1.147,93
1.10.0.5.	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	588,68	18,71	BDI 1	23,39	13.769,23
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	478,29
1.11.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,13	47,06	BDI 1	58,83	478,29
1.12.			ESQUADRIAS					-	28.314,91
1.12.1.			PORTAS					-	7.337,91
1.12.1.1.	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	340,53	BDI 1	425,66	2.553,96
1.12.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	765,43	BDI 1	956,79	4.783,95
1.12.2.			VIDROS					-	17.109,21
1.12.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	33,99	402,69	BDI 1	503,36	17.109,21
1.12.3.			PEITORIL					-	3.096,52
1.12.3.1.	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	23,40	105,86	BDI 1	132,33	3.096,52
1.12.4.			SOLEIRA					-	771,27
1.12.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,10	86,90	BDI 1	108,63	771,27
1.13.			FERRAGENS					-	4.428,66
1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	114,29	BDI 1	142,86	4.428,66
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	53.010,51
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	34,38	611,89	BDI 1	764,86	26.295,89
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,60	463,09	BDI 1	578,86	23.501,72
1.14.0.3.	ORSE	12596	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALTURA DE 1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIA (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO.	M	11,80	217,82	BDI 1	272,28	3.212,90
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	88.247,83
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	535,65
1.15.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.15.1.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.15.1.3.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.15.1.4.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.15.2.			CONDUTORES					-	47.193,90
1.15.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	2,79	BDI 1	3,49	1.570,50
1.15.2.2.	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	750,00	4,01	BDI 1	5,01	3.757,50
1.15.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	6,13	BDI 1	7,66	6.894,00
1.15.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,00	8,53	BDI 1	10,66	5.436,60
1.15.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	585,00	15,14	BDI 1	18,93	11.074,05
1.15.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,00	21,88	BDI 1	27,35	18.461,25

1.15.3.			ACESSÓRIOS					-	1.988,87
1.15.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	42,43	BDI 1	53,04	265,20
1.15.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.15.3.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	43,30	BDI 1	54,13	324,78
1.15.3.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	62,84	BDI 1	78,55	471,30
1.15.3.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,82	BDI 1	29,78	148,90
1.15.3.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,10	BDI 1	50,13	100,26
1.15.3.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,04	BDI 1	31,30	156,50
1.15.3.8.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,71	BDI 1	33,39	33,39
1.15.3.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.15.3.10.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.15.3.11.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	5,00	34,92	BDI 1	43,65	218,25
1.15.4.			ILUMINAÇÃO					-	35.424,33
1.15.4.1.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	16,08	BDI 1	20,10	100,50
1.15.4.2.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	5,00	147,74	BDI 1	184,68	923,40
1.15.4.3.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	96,00	193,24	BDI 1	241,55	23.188,80
1.15.4.4.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	3,00	86,18	BDI 1	107,73	323,19
1.15.4.5.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	6,00	92,47	BDI 1	115,59	693,54
1.15.4.6.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.15.4.7.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.15.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.105,08
1.15.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	8,00	110,57	BDI 1	138,21	1.105,68
1.15.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	13,00	123,04	BDI 1	153,80	1.999,40
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	30.770,49
1.16.1.			ACESSÓRIOS					-	15.421,97
1.16.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	43,33	BDI 1	54,16	162,48
1.16.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	605,60	BDI 1	757,00	4.542,00
1.16.1.3.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	288,74	BDI 1	360,93	1.082,79
1.16.1.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	90,62	BDI 1	113,28	792,96
1.16.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.16.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	462,80	BDI 1	578,50	1.735,50
1.16.1.7.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	3,00	776,94	BDI 1	971,18	2.913,54
1.16.1.8.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	567,03	BDI 1	708,79	1.417,58
1.16.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/01 CUBA, VALVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	2,00	795,21	BDI 1	994,01	1.988,02
1.16.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	30,57	BDI 1	38,21	229,26
1.16.1.11.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.16.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	1.630,55
1.16.2.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	83,71	BDI 1	104,64	627,84
1.16.2.2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,17	BDI 1	8,96	35,84
1.16.2.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,74	BDI 1	9,68	19,36

1.16.2.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,14	BDI 1	7,68	15,36
1.16.2.5.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,38	BDI 1	16,73	100,38
1.16.2.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	5,67	BDI 1	7,09	106,35
1.16.2.7.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00	17,39	BDI 1	21,74	347,84
1.16.2.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	151,03	BDI 1	188,79	377,58
1.16.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	1.680,64
1.16.3.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,02	BDI 1	16,28	32,56
1.16.3.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.16.3.3.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,47	BDI 1	9,34	9,34
1.16.3.4.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	18,80	BDI 1	23,50	329,00
1.16.3.5.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,62	BDI 1	18,28	36,56
1.16.3.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,00	21,35	BDI 1	26,69	587,18
1.16.3.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,00	37,76	BDI 1	47,20	660,80
1.16.4.			PLUVIAIS					-	12.037,33
1.16.4.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,00	168,89	BDI 1	211,11	6.122,19
1.16.4.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,60	64,72	BDI 1	80,90	3.284,54
1.16.4.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	44,38	BDI 1	55,48	443,84
1.16.4.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	33,04	BDI 1	41,30	826,00
1.16.4.5.	ORSE	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MACIOS, DIM INTERNAS DE 0,15X1,00X0,3M	UM	2,00	544,30	BDI 1	680,38	1.360,76
1.17.			COBERTURAS E TETOS					-	77.772,28
1.17.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	21,83	182,42	BDI 1	228,03	4.977,89
1.17.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	22,50	16,07	BDI 1	20,09	452,03
1.17.0.3.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	190,58	83,52	BDI 1	104,40	19.896,55
1.17.0.4.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	261,23	80,09	BDI 1	100,11	26.151,74
1.17.0.5.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	261,23	28,77	BDI 1	35,96	9.393,83
1.17.0.6.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	14,55	311,64	BDI 1	389,55	5.667,95
1.17.0.7.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	69,74	43,41	BDI 1	54,26	3.784,09
1.17.0.8.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	83,60	17,30	BDI 1	21,63	1.808,27
1.17.0.9.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	77,76	58,02	BDI 1	72,53	5.639,93
1.18.			BRINQUEDOTECA					-	3.750,00
1.18.0.1.	ORSE	13083	BRINQUEDO -CARAMUJO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.18.0.2.	ORSE	13847	BRINQUEDO - ELEFANTE- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.18.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO - CAVALINHO MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.19.			PAISAGISMO					-	3.273,90
1.19.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	37,00	14,02	BDI 1	17,53	648,61
1.19.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	15,00	54,30	BDI 1	67,88	1.018,20
1.19.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	80,60	BDI 1	100,75	302,25
1.19.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.19.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	15,00	12,73	BDI 1	15,91	238,65
1.19.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,00	94,58	BDI 1	118,23	827,61

1.19.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2,00	60,43	BDI 1	75,54	151,08
1.20.			ADMINISTRAÇÃO					-	60.546,04
1.20.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	106,69	BDI 1	133,36	30.006,00
1.20.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.21.			LIMPEZA					-	8.167,18
1.21.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	222,33	8,54	BDI 1	10,68	2.374,48
1.21.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	436,00	1,89	BDI 1	2,36	1.028,96
1.21.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	316,00	3,04	BDI 1	3,80	1.200,80
1.21.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	741,09	1,02	BDI 1	1,28	948,60
1.21.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	952,56	2,03	BDI 1	2,54	2.419,50
1.21.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,60	9,99	BDI 1	12,49	194,84

LOTE 08: CRECHE MARIA ANTONIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA ANTONIA - TABELA					-	732.561,90
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	13.146,52
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,25	62,51	BDI 1	78,14	19,54
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	326,35	3,25	BDI 1	4,06	1.324,98
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,04	13,35	BDI 1	16,69	551,44
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,50	BDI 1	1,88	7,52
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	0,66	BDI 1	0,83	9,96
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	46,00	1,27	BDI 1	1,59	73,14
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,76	9,16	BDI 1	11,45	134,65
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	88,02	BDI 1	110,03	110,03
1.2.0.10.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,30	33,87	BDI 1	42,34	859,50
1.2.0.11.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,18	3,40	BDI 1	4,25	298,27
1.2.0.12.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	273,57	BDI 1	341,96	1.025,88
1.2.0.13.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	245,49	28,18	BDI 1	35,23	8.648,61
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	6.391,83
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	48,03	106,46	BDI 1	133,08	6.391,83
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	19.515,69
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,45	97,69	BDI 1	122,11	1.153,94
1.4.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,87	127,93	BDI 1	159,91	618,85
1.4.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,63	49,33	BDI 1	61,66	223,83
1.4.0.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,72	97,29	BDI 1	121,61	4.708,74
1.4.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,11	535,86	BDI 1	669,83	5.432,32
1.4.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,11	297,17	BDI 1	371,46	3.012,54

1.4.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,11	14,12	BDI 1	17,65	3.320,14
1.4.0.8.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,96	14,94	BDI 1	18,68	1.045,33
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	17.526,81
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,80	58,90	BDI 1	73,63	5.875,67
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,92	535,86	BDI 1	669,83	3.295,56
1.5.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,92	297,17	BDI 1	371,46	1.827,58
1.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,30	14,12	BDI 1	17,65	4.329,55
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,69	14,94	BDI 1	18,68	2.198,45
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	6.291,29
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,60	52,09	BDI 1	65,11	2.969,02
1.6.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	38,74	BDI 1	48,43	217,94
1.6.0.3.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	65,32	BDI 1	81,65	195,96
1.6.0.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	45,60	51,02	BDI 1	63,78	2.908,37
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	23.347,55
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	337,10	55,41	BDI 1	69,26	23.347,55
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	62.916,11
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L/L2)	M	279,45	54,98	BDI 1	68,73	19.206,60
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	205,79	53,03	BDI 1	66,29	13.641,82
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	352,99	68,14	BDI 1	85,18	30.067,69
1.9.			REVESTIMENTOS					-	109.372,17
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	53.602,88
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	928,51	4,70	BDI 1	5,88	5.459,64
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	928,51	41,48	BDI 1	51,85	48.143,24
1.9.2.			PINTURA					-	55.769,29
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	492,21	20,76	BDI 1	25,95	12.772,85
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	928,51	2,30	BDI 1	2,88	2.674,11
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.640,69	14,75	BDI 1	18,44	30.254,32
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	76,00	16,71	BDI 1	20,89	1.587,64
1.9.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	128,37	25,27	BDI 1	31,59	4.055,21
1.9.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	307,73	11,50	BDI 1	14,38	4.425,16
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	89.641,19
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	175,20	191,21	BDI 1	239,01	41.874,55
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	283,39	74,57	BDI 1	93,21	26.414,78
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	205,79	58,27	BDI 1	72,84	14.989,74
1.10.0.4.	Composição	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	251,07	1,56	BDI 1	1,95	489,59
1.10.0.5.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	251,07	18,71	BDI 1	23,39	5.872,53
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	1.863,15
1.11.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,67	47,06	BDI 1	58,83	1.863,15
1.12.			ESQUADRIAS					-	45.282,29
1.12.1.			PORTAS					-	20.262,00
1.12.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	437,85	BDI 1	547,31	2.736,55
1.12.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	765,43	BDI 1	956,79	11.481,48
1.12.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	959,36	BDI 1	1.199,20	6.043,97
1.12.2.			VIDROS					-	20.763,60

1.12.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P5	M2	41,25	402,69	BDI 1	503,36	20.763,60
1.12.3.			PEITORIL					-	3.387,65
1.12.3.1.	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	25,60	105,86	BDI 1	132,33	3.387,65
1.12.4.			SOLEIRA					-	869,04
1.12.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	86,90	BDI 1	108,63	869,04
1.13.			FERRAGENS					-	1.714,32
1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	114,29	BDI 1	142,86	1.714,32
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	56.372,76
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	25,60	611,89	BDI 1	764,86	19.580,42
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,56	463,09	BDI 1	578,86	36.792,34
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	97.831,76
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	291,26
1.15.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.15.1.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.15.1.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.15.2.			CONDUTORES					-	70.589,85
1.15.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,00	2,79	BDI 1	3,49	2.470,92
1.15.2.2.	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	1.266,00	4,01	BDI 1	5,01	6.342,66
1.15.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	717,00	6,13	BDI 1	7,66	5.492,22
1.15.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.095,00	8,53	BDI 1	10,66	11.672,70
1.15.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.065,00	15,14	BDI 1	18,93	20.160,45
1.15.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	894,00	21,88	BDI 1	27,35	24.450,90
1.15.3.			ACESSÓRIOS					-	1.921,74
1.15.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,43	BDI 1	53,04	53,04
1.15.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	61,10	BDI 1	76,38	229,14
1.15.3.3.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,84	BDI 1	78,55	157,10
1.15.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	23,82	BDI 1	29,78	446,70
1.15.3.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,10	BDI 1	50,13	250,65
1.15.3.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	25,04	BDI 1	31,30	344,30
1.15.3.7.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.15.3.8.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	6,00	4,73	BDI 1	5,91	35,46
1.15.3.9.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	7,00	34,92	BDI 1	43,65	305,55
1.15.4.			ILUMINAÇÃO					-	22.922,48
1.15.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.15.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	46,00	193,24	BDI 1	241,55	11.111,30
1.15.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	6,00	86,18	BDI 1	107,73	646,38
1.15.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	2,00	92,47	BDI 1	115,59	231,18
1.15.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.15.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.15.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.106,43
1.15.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	3,00	110,57	BDI 1	138,21	414,63
1.15.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	11,00	123,04	BDI 1	153,80	1.691,80
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	17.057,48
1.16.1.			ACESSÓRIOS					-	8.509,63
1.16.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.16.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL	UN	3,00	605,60	BDI 1	757,00	2.271,00

			PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
1.16.1.3.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,74	BDI 1	360,93	721,86
1.16.1.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.16.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	83,68	BDI 1	104,60	523,00
1.16.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.16.1.7.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	2,00	776,94	BDI 1	971,18	1.942,36
1.16.1.8.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.16.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	795,21	BDI 1	994,01	994,01
1.16.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	30,57	BDI 1	38,21	114,63
1.16.1.11.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.16.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	2.728,31
1.16.2.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	83,71	BDI 1	104,64	209,28
1.16.2.2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,17	BDI 1	8,96	44,80
1.16.2.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,74	BDI 1	9,68	29,04
1.16.2.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,14	BDI 1	7,68	15,36
1.16.2.5.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,38	BDI 1	16,73	50,19
1.16.2.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	5,67	BDI 1	7,09	63,81
1.16.2.7.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	17,39	BDI 1	21,74	239,14
1.16.2.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11,00	151,03	BDI 1	188,79	2.076,69
1.16.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	70,50
1.16.3.1.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	18,80	BDI 1	23,50	70,50
1.16.4.			PLUVIAIS					-	5.749,04
1.16.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,38	64,72	BDI 1	80,90	3.913,94
1.16.4.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	44,38	BDI 1	55,48	554,80
1.16.4.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	31,00	33,04	BDI 1	41,30	1.280,30
1.17.			COBERTURAS E TETOS					-	79.771,00
1.17.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	193,88	83,52	BDI 1	104,40	20.241,07
1.17.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	212,03	80,09	BDI 1	100,11	21.226,32
1.17.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	333,66	28,77	BDI 1	35,96	11.998,41
1.17.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	52,00	311,64	BDI 1	389,55	20.256,60
1.17.0.5.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	63,02	43,41	BDI 1	54,26	3.419,47
1.17.0.6.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	121,55	17,30	BDI 1	21,63	2.629,13
1.18.			BRINQUEDOTECA					-	5.625,00
1.18.0.1.	ORSE	13083	BRINQUEDO - CARAMUJO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.18.0.2.	ORSE	13847	BRINQUEDO - ELEFANTE- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.18.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO - CAVALINHO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.19.			PAISAGISMO					-	11.380,89
1.19.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	408,21	14,02	BDI 1	17,53	7.155,92
1.19.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.19.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	80,60	BDI 1	100,75	806,00
1.19.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.19.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	30,00	12,73	BDI 1	15,91	477,30
1.19.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15

1.19.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	3,00	60,43	BDI 1	75,54	226,62
1.20.			ADMINISTRAÇÃO					-	60.546,04
1.20.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	106,69	BDI 1	133,36	30.006,00
1.20.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.21.			LIMPEZA					-	4.582,81
1.21.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,23	8,54	BDI 1	10,68	429,66
1.21.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	240,92	1,89	BDI 1	2,36	568,57
1.21.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	408,21	3,04	BDI 1	3,80	1.551,20
1.21.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	837,26	1,02	BDI 1	1,28	1.071,69
1.21.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	378,62	2,03	BDI 1	2,54	961,69

LOTE 09: CRECHE MARIA BORBA PAMPONET

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA BORBA PAMPONET - COOPLAN					-	564.381,64
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	24.114,12
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,93	62,51	BDI 1	78,14	1.401,05
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	431,53	13,35	BDI 1	16,69	7.202,24
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,00	1,50	BDI 1	1,88	31,96
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	32,00	0,66	BDI 1	0,83	26,56
1.2.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,54	33,87	BDI 1	42,34	2.266,88
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	32,00	1,27	BDI 1	1,59	50,88
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,09	9,16	BDI 1	11,45	92,63
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	4,00	88,02	BDI 1	110,03	440,12
1.2.0.10.	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	390,50	12,52	BDI 1	15,65	6.111,33
1.2.0.11.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	79,65	2,07	BDI 1	2,59	206,29
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	176,02	28,18	BDI 1	35,23	6.201,18
1.3.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	4.042,18
1.3.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,67	52,09	BDI 1	65,11	1.345,82
1.3.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,58	66,32	BDI 1	82,90	711,28
1.3.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,67	51,02	BDI 1	63,78	1.318,33
1.3.0.4.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,58	62,17	BDI 1	77,71	666,75
1.4.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	51.415,04
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	111,10	54,98	BDI 1	68,73	7.635,90
1.4.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	451,23	53,03	BDI 1	66,29	29.912,04
1.4.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	29,76	59,05	BDI 1	73,81	2.196,59
1.4.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	137,01	68,14	BDI 1	85,18	11.670,51
1.5.			REVESTIMENTOS					-	72.385,73
1.5.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	13.439,54
1.5.1.1.	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_10/2022	M2	232,80	4,70	BDI 1	5,88	1.368,86

1.5.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	232,80	41,48	BDI 1	51,85	12.070,68
1.5.2.			PINTURA					-	58.946,19
1.5.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	693,39	20,76	BDI 1	25,95	17.993,47
1.5.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	31,27	18,88	BDI 1	23,60	737,97
1.5.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.733,49	14,75	BDI 1	18,44	31.965,56
1.5.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	95,78	16,71	BDI 1	20,89	2.000,84
1.5.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	97,19	25,27	BDI 1	31,59	3.070,23
1.5.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	221,01	11,50	BDI 1	14,38	3.178,12
1.6.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	79.326,35
1.6.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	80,55	191,21	BDI 1	239,01	19.252,26
1.6.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	109,76	74,57	BDI 1	93,21	10.230,73
1.6.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	451,23	58,27	BDI 1	72,84	32.867,59
1.6.0.4.	Composição	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	669,92	1,56	BDI 1	1,95	1.306,34
1.6.0.5.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	669,92	18,71	BDI 1	23,39	15.669,43
1.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	8.075,59
1.7.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	137,27	47,06	BDI 1	58,83	8.075,59
1.8.			ESQUADRIAS					-	42.471,31
1.8.1.			PORTAS					-	15.649,36
1.8.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	437,85	BDI 1	547,31	1.641,93
1.8.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,73	959,36	BDI 1	1.199,20	5.672,22
1.8.1.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	0,96	567,41	BDI 1	709,26	680,89
1.8.1.4.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	765,43	BDI 1	956,79	7.654,32
1.8.2.			VIDROS					-	19.570,64
1.8.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	38,88	402,69	BDI 1	503,36	19.570,64
1.8.3.			PEITORIL					-	5.187,34
1.8.3.1.	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	39,20	105,86	BDI 1	132,33	5.187,34
1.8.4.			SOLEIRA					-	2.063,97
1.8.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,00	86,90	BDI 1	108,63	2.063,97
1.9.			FERRAGENS					-	2.857,20
1.9.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	114,29	BDI 1	142,86	2.857,20
1.10.			PORTÕES E GRADES					-	39.551,98
1.10.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	37,68	611,89	BDI 1	764,86	28.819,92
1.10.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,54	463,09	BDI 1	578,86	10.732,06
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	91.387,35
1.11.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	162,55
1.11.1.1.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.11.1.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.11.2.			CONDUTORES					-	63.440,61
1.11.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	765,00	2,79	BDI 1	3,49	2.669,85
1.11.2.2.	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	888,00	4,01	BDI 1	5,01	4.448,88
1.11.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	6,13	BDI 1	7,66	5.124,54
1.11.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.008,00	8,53	BDI 1	10,66	10.745,28
1.11.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.062,00	15,14	BDI 1	18,93	20.103,66
1.11.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	744,00	21,88	BDI 1	27,35	20.348,40
1.11.3.			ACESSÓRIOS					-	1.501,97
1.11.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,43	BDI 1	53,04	106,08
1.11.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	23,82	BDI 1	29,78	506,26
1.11.3.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	25,04	BDI 1	31,30	344,30

1.11.3.4.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,71	BDI 1	33,39	66,78
1.11.3.5.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.11.3.6.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 1	5,91	29,55
1.11.3.7.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	8,00	34,92	BDI 1	43,65	349,20
1.11.4.			ILUMINAÇÃO					-	24.623,70
1.11.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.11.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	54,00	193,24	BDI 1	241,55	13.043,70
1.11.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	6,00	86,18	BDI 1	107,73	646,38
1.11.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.11.4.5.	SINAPI	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.11.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.658,52
1.11.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	12,00	110,57	BDI 1	138,21	1.658,52
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	19.152,34
1.12.1.			ACESSÓRIOS					-	13.394,62
1.12.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	43,33	BDI 1	54,16	216,64
1.12.1.2.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	86,14	BDI 1	107,68	430,72
1.12.1.3.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	605,60	BDI 1	757,00	2.271,00
1.12.1.4.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	288,74	BDI 1	360,93	1.082,79
1.12.1.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,62	BDI 1	113,28	566,40
1.12.1.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	11,96	BDI 1	14,95	89,70
1.12.1.7.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	52,75	BDI 1	65,94	197,82
1.12.1.8.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	71,50	BDI 1	89,38	357,52
1.12.1.9.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.12.1.10.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	38,19	BDI 1	47,74	143,22
1.12.1.11.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	462,80	BDI 1	578,50	2.314,00
1.12.1.12.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	4,00	776,94	BDI 1	971,18	3.884,72
1.12.1.13.	ORSE	02093	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,0X0,60M C/02 CUBAS, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	795,21	BDI 1	994,01	994,01
1.12.1.14.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,21	305,68
1.12.1.15.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	5,00	69,73	BDI 1	87,16	435,80
1.12.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	1.077,38
1.12.2.1.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	861,90	BDI 1	1.077,38	1.077,38
1.12.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	-
1.12.4.			PLUVIAIS					-	4.680,34
1.12.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,22	64,72	BDI 1	80,90	3.658,30
1.12.4.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	44,38	BDI 1	55,48	443,84
1.12.4.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	33,04	BDI 1	41,30	578,20
1.13.			COBERTURAS E TETOS					-	23.860,85
1.13.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	96,13	83,52	BDI 1	104,40	10.035,97
1.13.0.2.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78,10	28,77	BDI 1	35,96	2.808,48
1.13.0.3.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	10,80	311,64	BDI 1	389,55	4.207,14
1.13.0.4.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	79,65	43,41	BDI 1	54,26	4.321,81
1.13.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	115,00	17,30	BDI 1	21,63	2.487,45
1.14.			PAISAGISMO					-	17.733,20
1.14.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	795,00	14,02	BDI 1	17,53	13.936,35
1.14.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.14.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.14.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.14.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	30,00	12,73	BDI 1	15,91	477,30
1.14.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.15.			ADMINISTRAÇÃO					-	60.546,04
1.15.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	106,69	BDI 1	133,36	30.006,00

1.15.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.16.			LIMPEZA					-	25.077,12
1.16.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	156,00	8,54	BDI 1	10,68	1.666,08
1.16.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	390,50	1,89	BDI 1	2,36	921,58
1.16.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	795,00	3,04	BDI 1	3,80	3.021,00
1.16.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	14.485,44	1,02	BDI 1	1,28	18.541,36
1.16.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	365,00	2,03	BDI 1	2,54	927,10

LOTE 10: CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA					-	405.521,59
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	17.495,60
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,22	51,60	BDI 1	64,50	14,19
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,25	13,35	BDI 1	16,69	54,24
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	1,50	BDI 1	1,88	26,32
1.2.0.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	249,71	2,07	BDI 1	2,59	646,75
1.2.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,09	33,87	BDI 1	42,34	1.824,43
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68,00	1,27	BDI 1	1,59	108,12
1.2.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,72	9,16	BDI 1	11,45	317,39
1.2.0.8.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	14,00	0,48	BDI 1	0,60	8,40
1.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	013	RETIRADA DE RODAMEIO DE MADEIRA - VER - 01 - 10/2021	M	275,01	1,62	BDI 1	2,03	558,27
1.2.0.10.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	329,31	28,18	BDI 1	35,23	11.601,59
1.2.0.11.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	659,86	2,83	BDI 1	3,54	2.335,90
1.3.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	318,36
1.3.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,47	52,09	BDI 1	65,11	160,82
1.3.0.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,47	51,02	BDI 1	63,78	157,54
1.4.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	51.930,74
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	219,40	54,98	BDI 1	68,73	15.079,36
1.4.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	428,10	68,14	BDI 1	85,18	36.465,56
1.4.0.3.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	6,77	45,59	BDI 1	56,99	385,82
1.5.			REVESTIMENTOS					-	78.646,32
1.5.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	3.265,63
1.5.1.1.	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_10/2022	M2	35,95	4,70	BDI 1	5,88	211,39
1.5.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,17	35,99	BDI 1	44,99	1.807,25
1.5.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,05	41,48	BDI 1	51,85	1.246,99
1.5.2.			PINTURA					-	75.380,69

1.5.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	313,19	20,76	BDI 1	25,95	8.127,28
1.5.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	30,49	2,30	BDI 1	2,88	87,81
1.5.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.565,92	14,75	BDI 1	18,44	28.875,56
1.5.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	189,46	16,71	BDI 1	20,89	3.957,82
1.5.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	841,05	11,50	BDI 1	14,38	12.094,30
1.5.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	504,49	25,27	BDI 1	31,59	15.936,84
1.5.2.7.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	504,49	9,99	BDI 1	12,49	6.301,08
1.6.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	10.956,00
1.6.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	35,75	191,21	BDI 1	239,01	8.544,61
1.6.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	20,58	74,57	BDI 1	93,21	1.918,26
1.6.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,77	58,27	BDI 1	72,84	493,13
1.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	807,15
1.7.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,72	47,06	BDI 1	58,83	807,15
1.8.			ESQUADRIAS					-	45.836,70
1.8.1.			PORTAS					-	22.363,95
1.8.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	437,85	BDI 1	547,31	3.831,17
1.8.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88	959,36	BDI 1	1.199,20	7.051,30
1.8.1.3.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	765,43	BDI 1	956,79	11.481,48
1.8.2.			VIDROS					-	23.320,67
1.8.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	46,33	402,69	BDI 1	503,36	23.320,67
1.8.3.			SOLEIRA					-	152,08
1.8.3.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	86,90	BDI 1	108,63	152,08
1.9.			FERRAGENS					-	2.000,04
1.9.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	114,29	BDI 1	142,86	2.000,04
1.10.			PORTÕES E GRADES					-	1.284,96
1.10.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1,68	611,89	BDI 1	764,86	1.284,96
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	83.771,70
1.11.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	3.349,67
1.11.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	45,15	BDI 1	56,44	56,44
1.11.1.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.11.1.3.	COMPOSIÇÃO	015	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.144,40	BDI 1	1.430,50	1.430,50
1.11.1.4.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.397,64	BDI 1	1.747,05	1.747,05
1.11.2.			CONDUTORES					-	48.816,96
1.11.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	363,00	2,79	BDI 1	3,49	1.266,87
1.11.2.2.	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	396,00	4,01	BDI 1	5,01	1.983,96
1.11.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	732,00	6,13	BDI 1	7,66	5.607,12
1.11.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	744,00	8,53	BDI 1	10,66	7.931,04
1.11.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	15,14	BDI 1	18,93	12.664,17
1.11.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,00	21,88	BDI 1	27,35	19.363,80
1.11.3.			ACESSÓRIOS					-	2.736,27
1.11.3.1.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	61,10	BDI 1	76,38	611,04
1.11.3.2.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	43,30	BDI 1	54,13	378,91
1.11.3.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,82	BDI 1	29,78	148,90
1.11.3.4.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	26,71	BDI 1	33,39	767,97
1.11.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,79	BDI 1	35,99	287,92
1.11.3.6.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.11.3.7.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	12,00	34,92	BDI 1	43,65	523,80
1.11.4.			ILUMINAÇÃO					-	26.795,65

1.11.4.1.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	16,08	BDI 1	20,10	241,20
1.11.4.2.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.11.4.3.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	56,00	193,24	BDI 1	241,55	13.526,80
1.11.4.4.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	13,00	86,18	BDI 1	107,73	1.400,49
1.11.4.5.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	6,00	92,47	BDI 1	115,59	693,54
1.11.4.6.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.11.4.7.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.11.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.073,15
1.11.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	15,00	110,57	BDI 1	138,21	2.073,15
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	10.528,58
1.12.1.			ACESSÓRIOS					-	9.928,22
1.12.1.1.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	86,14	BDI 1	107,68	430,72
1.12.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	605,60	BDI 1	757,00	4.542,00
1.12.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.12.1.4.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	21,98	BDI 1	27,48	54,96
1.12.1.5.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	52,75	BDI 1	65,94	131,88
1.12.1.6.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.12.1.7.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	462,80	BDI 1	578,50	1.157,00
1.12.1.8.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR, CX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGASTE PLÁSTICO	UN	4,00	519,60	BDI 1	649,50	2.598,00
1.12.1.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	30,57	BDI 1	38,21	229,26
1.12.1.10.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.12.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	497,10
1.12.2.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	151,03	BDI 1	188,79	377,58
1.12.2.2.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,74	BDI 1	9,68	58,08
1.12.2.3.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	6,14	BDI 1	7,68	61,44
1.12.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	103,26
1.12.3.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	13,77	BDI 1	17,21	103,26
1.13.			COBERTURAS E TETOS					-	33.485,10
1.13.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,18	80,09	BDI 1	100,11	818,90
1.13.0.2.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	120,68	28,77	BDI 1	35,96	4.339,65
1.13.0.3.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	243,71	43,41	BDI 1	54,26	13.223,70
1.13.0.4.	ORSE	9215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M2	38,77	311,64	BDI 1	389,55	15.102,85
1.14.			PAISAGISMO					-	15.818,58
1.14.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	659,89	14,02	BDI 1	17,53	11.567,87
1.14.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.14.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	80,60	BDI 1	100,75	806,00
1.14.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	3,00	70,00	BDI 1	87,50	262,50
1.14.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.14.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,00	94,58	BDI 1	118,23	827,61
1.15.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.15.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.15.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.16.			LIMPEZA					-	3.346,69
1.16.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	562,50	1,89	BDI 1	2,36	1.327,50
1.16.0.2.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.493,04	1,02	BDI 1	1,28	1.911,09
1.16.0.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	8,65	BDI 1	10,81	108,10

LOTE 11: CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO - SORRISO					-	677.129,10
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	11.162,03
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,24	62,51	BDI 1	78,14	800,15
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	216,84	3,25	BDI 1	4,06	880,37
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,13	13,35	BDI 1	16,69	285,90
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	1,50	BDI 1	1,88	15,04
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	0,66	BDI 1	0,83	13,28
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	1,27	BDI 1	1,59	46,11
1.2.0.8.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,22	33,87	BDI 1	42,34	1.067,81
1.2.0.9.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	9,16	BDI 1	11,45	11,45
1.2.0.10.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	88,02	BDI 1	110,03	110,03
1.2.0.11.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,73	3,40	BDI 1	4,25	300,60
1.2.0.12.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,73	7,33	BDI 1	9,16	647,89
1.2.0.13.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,00	0,48	BDI 1	0,60	0,60
1.2.0.14.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	195,85	28,18	BDI 1	35,23	6.899,80
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	1.656,85
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,45	106,46	BDI 1	133,08	1.656,85
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	23.722,92
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,71	97,69	BDI 1	122,11	453,03
1.4.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,01	127,93	BDI 1	159,91	801,15
1.4.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,05	49,33	BDI 1	61,66	64,74
1.4.0.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,14	97,29	BDI 1	121,61	6.097,53
1.4.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,98	535,86	BDI 1	669,83	4.005,58
1.4.0.6.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,98	988,08	BDI 1	1.235,10	7.385,90
1.4.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,76	14,12	BDI 1	17,65	3.561,06
1.4.0.8.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,48	14,94	BDI 1	18,68	1.353,93
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	13.983,66

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,90	58,90	BDI 1	73,63	4.778,59
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,04	535,86	BDI 1	669,83	2.036,28
1.5.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,04	988,08	BDI 1	1.235,10	3.754,70
1.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,60	14,12	BDI 1	17,65	2.552,19
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,14	14,94	BDI 1	18,68	861,90
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	4.522,51
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,69	52,09	BDI 1	65,11	956,47
1.6.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,70	66,32	BDI 1	82,90	3.125,33
1.6.0.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,10	38,74	BDI 1	48,43	440,71
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	29.456,97
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	425,31	55,41	BDI 1	69,26	29.456,97
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	49.457,04
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	133,45	54,98	BDI 1	68,73	9.172,02
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	258,69	53,03	BDI 1	66,29	17.148,56
1.8.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,64	59,05	BDI 1	73,81	1.449,63
1.8.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	254,60	68,14	BDI 1	85,18	21.686,83
1.9.			REVESTIMENTOS					-	96.361,55
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	49.106,87
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	850,63	4,70	BDI 1	5,88	5.001,70
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	850,63	41,48	BDI 1	51,85	44.105,17
1.9.2.			PINTURA					-	47.254,68
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	401,52	20,76	BDI 1	25,95	10.419,44
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	850,63	2,30	BDI 1	2,88	2.449,81
1.9.2.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	19,64	18,88	BDI 1	23,60	463,50
1.9.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.338,40	14,75	BDI 1	18,44	24.680,10
1.9.2.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	88,67	16,71	BDI 1	20,89	1.852,32
1.9.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	124,36	25,27	BDI 1	31,59	3.928,53
1.9.2.7.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	240,68	11,50	BDI 1	14,38	3.460,98
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	74.259,04
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	67,63	191,21	BDI 1	239,01	16.164,25
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	369,08	74,57	BDI 1	93,21	34.401,95
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	271,19	58,27	BDI 1	72,84	19.753,48
1.10.0.4.	Composição	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	155,46	1,56	BDI 1	1,95	303,15
1.10.0.5.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	155,46	18,71	BDI 1	23,39	3.636,21
1.11.			ESQUADRIAS					-	39.679,20
1.11.1.			PORTAS					-	10.377,94
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	437,85	BDI 1	547,31	3.831,17
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	765,43	BDI 1	956,79	4.783,95
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	959,36	BDI 1	1.199,20	1.762,82
1.11.2.			VIDROS					-	22.867,64
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	45,43	402,69	BDI 1	503,36	22.867,64
1.11.3.			PEITORIL					-	5.716,66
1.11.3.1.	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	43,20	105,86	BDI 1	132,33	5.716,66
1.11.4.			SOLEIRA					-	716,96
1.11.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,60	86,90	BDI 1	108,63	716,96
1.12.			FERRAGENS					-	1.857,18

1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	114,29	BDI 1	142,86	1.857,18
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	50.250,35
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	41,14	611,89	BDI 1	764,86	31.466,34
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,45	463,09	BDI 1	578,86	18.784,01
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	86.782,08
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	419,97
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.14.1.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.2.			CONDUTORES					-	59.278,08
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	762,00	2,79	BDI 1	3,49	2.659,38
1.14.2.2.	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	768,00	4,01	BDI 1	5,01	3.847,68
1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	999,00	6,13	BDI 1	7,66	7.652,34
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.044,00	8,53	BDI 1	10,66	11.129,04
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	933,00	15,14	BDI 1	18,93	17.661,69
1.14.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	597,00	21,88	BDI 1	27,35	16.327,95
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	1.613,78
1.14.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,43	BDI 1	53,04	212,16
1.14.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,82	BDI 1	29,78	327,58
1.14.3.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,10	BDI 1	50,13	250,65
1.14.3.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	25,04	BDI 1	31,30	406,90
1.14.3.5.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,00	4,73	BDI 1	5,91	23,64
1.14.3.6.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	9,00	34,92	BDI 1	43,65	392,85
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	22.211,37
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	5,00	147,74	BDI 1	184,68	923,40
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	45,00	193,24	BDI 1	241,55	10.869,75
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	1,00	86,18	BDI 1	107,73	107,73
1.14.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	1,00	92,47	BDI 1	115,59	115,59
1.14.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.258,88
1.14.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	8,00	110,57	BDI 1	138,21	1.105,68
1.14.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	14,00	123,04	BDI 1	153,80	2.153,20
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	11.010,17
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	11.010,17
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		7,00	605,60	BDI 1	757,00	5.299,00
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.15.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.15.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.15.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	2,00	776,94	BDI 1	971,18	1.942,36
1.15.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,57	BDI 1	38,21	76,42
1.15.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.15.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	796,18	BDI 1	995,23	995,23

1.15.1.10.	ORSE	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	501,59	BDI 1	626,99	1.253,98
1.16.			ÁGUA FRIA - RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	1.129,44
1.16.0.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	83,71	BDI 1	104,64	104,64
1.16.0.2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,17	BDI 1	8,96	17,92
1.16.0.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,74	BDI 1	9,68	19,36
1.16.0.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,14	BDI 1	7,68	15,36
1.16.0.5.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,38	BDI 1	16,73	66,92
1.16.0.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	5,67	BDI 1	7,09	77,99
1.16.0.7.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	17,39	BDI 1	21,74	260,88
1.16.0.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	151,03	BDI 1	188,79	566,37
1.17.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	752,16
1.17.0.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,02	BDI 1	16,28	32,56
1.17.0.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.17.0.3.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	7,47	BDI 1	9,34	28,02
1.17.0.4.	SINAPI	89709	RÁLO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	18,80	BDI 1	23,50	141,00
1.17.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	21,35	BDI 1	26,69	53,38
1.17.0.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	37,76	BDI 1	47,20	472,00
1.18.			PLUVIAIS					-	7.329,21
1.18.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,57	64,72	BDI 1	80,90	6.113,61
1.18.0.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	44,38	BDI 1	55,48	554,80
1.18.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	16,00	33,04	BDI 1	41,30	660,80
1.19.			COBERTURAS E TETOS					-	84.624,90
1.19.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	271,19	83,52	BDI 1	104,40	28.312,24
1.19.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	312,20	80,09	BDI 1	100,11	31.254,34
1.19.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	312,20	28,77	BDI 1	35,96	11.226,71
1.19.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	23,40	311,64	BDI 1	389,55	9.115,47
1.19.0.5.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	42,35	43,41	BDI 1	54,26	2.297,91
1.19.0.6.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	111,80	17,30	BDI 1	21,63	2.418,23
1.20.			PAISAGISMO					-	4.530,25
1.20.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	35,20	14,02	BDI 1	17,53	617,06
1.20.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.20.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.20.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.20.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	25,00	12,73	BDI 1	15,91	397,75
1.20.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	4,00	94,58	BDI 1	118,23	472,92
1.20.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	3,00	60,43	BDI 1	75,54	226,62
1.21.			PARQUE INFANTIL					-	5.625,00
1.21.0.1.	ORSE	13083	BRINQUEDO - CARAMUJO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.21.0.2.	ORSE	13847	BRINQUEDO - ELEFANTE- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.21.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO - CAVALINHO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.22.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.22.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.22.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.23.			LIMPEZA					-	4.188,50
1.23.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,24	8,54	BDI 1	10,68	408,40
1.23.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	219,99	1,89	BDI 1	2,36	519,18
1.23.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	35,20	3,04	BDI 1	3,80	133,76
1.23.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.051,85	1,02	BDI 1	1,28	1.346,37

1.23.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	411,82	2,03	BDI 1	2,54	1.046,02
1.23.0.6.	COMPOSIÇÃO	014	LIMPEZA DE FORRO PVC	M2	219,99	2,67	BDI 1	3,34	734,77
1.24.			DRENAGEM TERRENO					-	7.856,01
1.24.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,23	81,37	BDI 1	101,71	2.057,59
1.24.0.2.	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1,00	62,10	BDI 1	77,63	77,63
1.24.0.3.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20,23	95,29	BDI 1	119,11	2.409,60
1.24.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	343,91	1,91	BDI 1	2,39	821,94
1.24.0.5.	SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	115,60	8,21	BDI 1	10,26	1.186,06
1.24.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,67	36,25	BDI 1	45,31	392,84
1.24.0.7.	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	9,00	80,92	BDI 1	101,15	910,35

LOTE 12: CRECHE MARIA GARCIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA CRECHE MARIA GARCIA					-	328.226,44
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	438,09
1.2.0.1.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	1,50	BDI 1	1,88	24,44
1.2.0.2.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.3.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45,00	1,27	BDI 1	1,59	71,55
1.2.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	9,16	BDI 1	11,45	57,71
1.2.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,78	2,07	BDI 1	2,59	242,89
1.3.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	19.242,79
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	157,48	54,98	BDI 1	68,73	10.823,60
1.3.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	98,84	68,14	BDI 1	85,18	8.419,19
1.4.			REVESTIMENTOS					-	34.384,12
1.4.1.			PINTURA					-	34.384,12
1.4.1.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	165,66	20,76	BDI 1	25,95	4.298,88
1.4.1.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	80,43	18,88	BDI 1	23,60	1.898,15
1.4.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	828,29	14,75	BDI 1	18,44	15.273,67
1.4.1.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	47,39	16,71	BDI 1	20,89	989,98
1.4.1.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	235,00	25,27	BDI 1	31,59	7.423,65
1.4.1.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	312,92	11,50	BDI 1	14,38	4.499,79
1.5.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	25.311,14
1.5.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	87,13	191,21	BDI 1	239,01	20.824,94

1.5.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,13	74,57	BDI 1	93,21	4.486,20
1.6.			ESQUADRIAS					-	9.720,37
1.6.1.			PORTAS					-	9.720,37
1.6.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,51	959,36	BDI 1	1.199,20	7.806,79
1.6.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	765,43	BDI 1	956,79	1.913,58
1.7.			FERRAGENS					-	1.385,98
1.7.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	114,29	BDI 1	142,86	1.285,74
1.7.0.2.	SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	4,00	20,05	BDI 1	25,06	100,24
1.8.			PORTÕES E GRADES					-	67.352,55
1.8.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	44,64	611,89	BDI 1	764,86	34.143,35
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,37	463,09	BDI 1	578,86	33.209,20
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	70.034,05
1.9.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	535,65
1.9.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.9.1.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.9.1.3.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.9.1.4.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.9.2.			ELETRODUTOS					-	-
1.9.3.			CONDUTORES					-	47.230,77
1.9.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	333,00	2,79	BDI 1	3,49	1.162,17
1.9.3.2.	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	378,00	4,01	BDI 1	5,01	1.893,78
1.9.3.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	738,00	6,13	BDI 1	7,66	5.653,08
1.9.3.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	8,53	BDI 1	10,66	7.131,54
1.9.3.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	735,00	15,14	BDI 1	18,93	13.913,55
1.9.3.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	639,00	21,88	BDI 1	27,35	17.476,65
1.9.4.			ACESSÓRIOS					-	1.768,79
1.9.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,43	BDI 1	53,04	159,12
1.9.4.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.9.4.3.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	62,84	BDI 1	78,55	235,65
1.9.4.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,82	BDI 1	29,78	59,56
1.9.4.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,10	BDI 1	50,13	100,26
1.9.4.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,04	BDI 1	31,30	156,50
1.9.4.7.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,71	BDI 1	33,39	33,39
1.9.4.8.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.9.4.9.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	30,46	BDI 1	38,08	304,64
1.9.4.10.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	47,41	BDI 1	59,26	237,04
1.9.4.11.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,73	BDI 1	5,91	11,82
1.9.4.12.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	5,00	34,92	BDI 1	43,65	218,25
1.9.5.			ILUMINAÇÃO					-	19.669,58
1.9.5.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.9.5.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	31,00	193,24	BDI 1	241,55	7.488,05
1.9.5.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	3,00	86,18	BDI 1	107,73	323,19

1.9.5.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	8,00	92,47	BDI 1	115,59	924,72
1.9.5.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.9.5.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.9.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	829,26
1.9.6.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	6,00	110,57	BDI 1	138,21	829,26
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	12.754,70
1.10.1.			ACESSÓRIOS					-	8.949,16
1.10.1.1.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	605,60	BDI 1	757,00	1.514,00
1.10.1.2.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,62	BDI 1	113,28	566,40
1.10.1.3.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,75	BDI 1	65,94	65,94
1.10.1.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	71,50	BDI 1	89,38	446,90
1.10.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	462,80	BDI 1	578,50	1.157,00
1.10.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	4,00	776,94	BDI 1	971,18	3.884,72
1.10.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	30,57	BDI 1	38,21	382,10
1.10.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	7,00	69,73	BDI 1	87,16	610,12
1.10.1.9.	SINAPI-I	21112	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR	UN	1,00	257,58	BDI 1	321,98	321,98
1.10.2.			PLUVIAIS					-	3.805,54
1.10.2.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	35,17	BDI 1	43,96	87,92
1.10.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,00	64,72	BDI 1	80,90	2.669,70
1.10.2.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	44,38	BDI 1	55,48	221,92
1.10.2.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	33,04	BDI 1	41,30	826,00
1.11.			COBERTURAS E TETOS					-	13.137,22
1.11.0.1.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,94	28,77	BDI 1	35,96	1.975,64
1.11.0.2.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	15,59	311,64	BDI 1	389,55	6.073,08
1.11.0.3.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	93,78	43,41	BDI 1	54,26	5.088,50
1.12.			PAISAGISMO					-	13.323,57
1.12.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	616,99	14,02	BDI 1	17,53	10.815,83
1.12.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.12.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	80,60	BDI 1	100,75	302,25
1.12.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.12.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.12.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	3,00	94,58	BDI 1	118,23	354,69
1.13.			LIMPEZA					-	4.891,16
1.13.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	8,54	BDI 1	10,68	299,04
1.13.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	181,13	1,89	BDI 1	2,36	427,47
1.13.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	683,79	3,04	BDI 1	3,80	2.598,40
1.13.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	864,92	1,02	BDI 1	1,28	1.107,10
1.13.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	121,76	2,03	BDI 1	2,54	309,27
1.13.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	12,00	9,99	BDI 1	12,49	149,88
1.14.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.14.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80

1.14.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.15.			PARQUE INFANTIL					-	6.955,63
1.15.0.1.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,45	110,00	BDI 1	137,50	336,88
1.15.0.2.	ORSE	07185	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UM	1,00	2.465,00	BDI 1	3.081,25	3.081,25
1.15.0.3.	SINAPI	024006	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UM	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50

LOTE 13: CRECHE MARINALVA VILAS BOAS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA CRECHE MARINALVA VILAS BOAS					-	249.010,32
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	6.597,32
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,97	62,51	BDI 1	78,14	75,80
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	208,39	3,25	BDI 1	4,06	846,06
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,89	13,35	BDI 1	16,69	949,49
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,50	BDI 1	1,88	7,52
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,59	33,87	BDI 1	42,34	321,36
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	1,27	BDI 1	1,59	31,80
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,57	9,16	BDI 1	11,45	63,78
1.2.0.9.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	65,67	BDI 1	82,09	164,18
1.2.0.10.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	88,02	BDI 1	110,03	220,06
1.2.0.11.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,46	2,07	BDI 1	2,59	89,25
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	107,48	28,18	BDI 1	35,23	3.786,52
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	326,50
1.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,15	97,69	BDI 1	122,11	262,54
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,40	127,93	BDI 1	159,91	63,96
-	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50		BDI 1	-	-
1.4.			FUNDAÇÃO					-	3.055,09
1.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,97	97,29	BDI 1	121,61	482,79
1.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,73	535,86	BDI 1	669,83	1.158,81
1.4.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,61	14,12	BDI 1	17,65	663,82
1.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,73	14,94	BDI 1	18,68	107,04
1.4.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,73	297,17	BDI 1	371,46	642,63
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	5.521,31

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,65	58,90	BDI 1	73,63	1.814,98
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,91	535,86	BDI 1	669,83	1.949,21
-	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,91		BDI 1	-	-
1.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,93	14,12	BDI 1	17,65	1.163,66
1.5.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,77	14,94	BDI 1	18,68	593,46
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	190,70
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,04	52,09	BDI 1	65,11	67,71
1.6.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,17	38,74	BDI 1	48,43	56,66
1.6.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,04	51,02	BDI 1	63,78	66,33
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	1.899,80
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,43	55,41	BDI 1	69,26	1.899,80
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	17.966,79
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	55,06	54,98	BDI 1	68,73	3.784,27
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	24,44	53,03	BDI 1	66,29	1.620,13
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	142,55	68,14	BDI 1	85,18	12.142,41
1.8.0.4.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5,69	59,05	BDI 1	73,81	419,98
1.9.			REVESTIMENTOS					-	55.204,17
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	33.377,36
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	324,48	4,70	BDI 1	5,88	1.907,94
1.9.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	343,36	35,99	BDI 1	44,99	15.447,77
1.9.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	309,00	41,48	BDI 1	51,85	16.021,65
1.9.2.			PINTURA					-	21.826,81
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	122,82	20,76	BDI 1	25,95	3.187,18
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	26,17	2,30	BDI 1	2,88	75,37
1.9.2.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,69	18,88	BDI 1	23,60	134,28
1.9.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	614,10	14,75	BDI 1	18,44	11.324,00
1.9.2.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,10	16,71	BDI 1	20,89	1.171,93
1.9.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	101,98	25,27	BDI 1	31,59	3.221,55
1.9.2.7.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	188,63	11,50	BDI 1	14,38	2.712,50
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	35.777,13
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	43,02	191,21	BDI 1	239,01	10.282,21
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	246,85	74,57	BDI 1	93,21	23.008,89
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	34,13	58,27	BDI 1	72,84	2.486,03
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	-
1.12.			ESQUADRIAS					-	9.872,28
1.12.1.			PORTAS					-	5.078,22
1.12.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,94	959,36	BDI 1	1.199,20	3.525,65
1.12.1.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	0,84	567,41	BDI 1	709,26	595,78
1.12.1.3.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	765,43	BDI 1	956,79	956,79
1.12.2.			JANELAS					-	-
1.12.3.			VIDROS					-	3.941,31
1.12.3.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	7,83	402,69	BDI 1	503,36	3.941,31
1.12.4.			PEITORIL					-	-
1.12.5.			SOLEIRA					-	852,75
1.12.5.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,85	86,90	BDI 1	108,63	852,75
1.13.			FERRAGENS					-	1.285,74

1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	114,29	BDI 1	142,86	1.285,74
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	9.517,35
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	9,03	611,89	BDI 1	764,86	6.906,69
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,51	463,09	BDI 1	578,86	2.610,66
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	22.590,29
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	463,38
1.15.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	45,15	BDI 1	56,44	56,44
1.15.1.2.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.15.1.3.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.15.1.4.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.15.1.5.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.15.2.			ELETRODUTOS					-	-
1.15.3.			CONDUTORES					-	3.576,93
1.15.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,00	2,79	BDI 1	3,49	1.277,34
1.15.3.2.	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	459,00	4,01	BDI 1	5,01	2.299,59
1.15.4.			ACESSÓRIOS					-	1.682,77
1.15.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,43	BDI 1	53,04	106,08
1.15.4.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.15.4.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,30	BDI 1	54,13	108,26
1.15.4.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,84	BDI 1	78,55	157,10
1.15.4.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,82	BDI 1	29,78	89,34
1.15.4.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	40,10	BDI 1	50,13	150,39
1.15.4.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,04	BDI 1	31,30	62,60
1.15.4.8.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,71	BDI 1	33,39	66,78
1.15.4.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.15.4.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	28,79	BDI 1	35,99	107,97
1.15.4.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,46	BDI 1	38,08	152,32
1.15.4.12.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	47,41	BDI 1	59,26	237,04
1.15.4.13.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.15.4.14.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	4,00	34,92	BDI 1	43,65	174,60
1.15.5.			ILUMINAÇÃO					-	15.960,00
1.15.5.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	2,00	147,74	BDI 1	184,68	369,36
1.15.5.2.	SBC	060193	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	21,00	193,24	BDI 1	241,55	5.072,55
1.15.5.3.	ORSE	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	3,00	86,18	BDI 1	107,73	323,19
1.15.5.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.15.5.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.15.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	907,21
1.15.6.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	1,00	110,57	BDI 1	138,21	138,21
1.15.6.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00	123,04	BDI 1	153,80	769,00
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	8.171,05
1.16.1.			ACESSÓRIOS					-	3.633,01
1.16.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.16.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	605,60	BDI 1	757,00	757,00
1.16.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.16.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.16.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.16.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU	UM	1,00	776,94	BDI 1	971,18	971,18

			SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.						
1.16.1.7.	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	367,26	BDI 1	459,08	459,08
1.16.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,57	BDI 1	38,21	76,42
1.16.1.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	2,00	69,73	BDI 1	87,16	174,32
1.16.1.10.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,65	BDI 1	13,31	13,31
1.16.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	249,18
1.16.2.1.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,17	BDI 1	8,96	35,84
1.16.2.2.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,30	BDI 1	6,63	26,52
1.16.2.3.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	5,67	BDI 1	7,09	127,62
1.16.2.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,84	BDI 1	14,80	59,20
1.16.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	1.374,84
1.16.3.1.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	188,19	BDI 1	235,24	235,24
1.16.3.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	37,76	BDI 1	47,20	566,40
1.16.3.3.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	44,34	BDI 1	55,43	110,86
1.16.3.4.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,02	BDI 1	16,28	32,56
1.16.3.5.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,92	BDI 1	18,65	37,30
1.16.3.6.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.16.3.7.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,80	BDI 1	23,50	47,00
1.16.3.8.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	21,35	BDI 1	26,69	320,28
1.16.4.			PLUVIAIS					-	2.914,02
1.16.4.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	35,17	BDI 1	43,96	43,96
1.16.4.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,00	64,72	BDI 1	80,90	2.346,10
1.16.4.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	44,38	BDI 1	55,48	110,96
1.16.4.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	33,04	BDI 1	41,30	413,00
1.17.			COBERTURAS E TETOS					-	19.994,68
1.17.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	108,57	83,52	BDI 1	104,40	11.334,71
1.17.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,99	80,09	BDI 1	100,11	599,66
1.17.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,04	28,77	BDI 1	35,96	2.015,20
1.17.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	9,32	311,64	BDI 1	389,55	3.630,61
1.17.0.5.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	34,46	43,41	BDI 1	54,26	1.869,80
1.17.0.6.	COMPOSIÇÃO	012	EMAGISSAMENTO DE CUMEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	26,00	16,76	BDI 1	20,95	544,70
1.18.			PAISAGISMO					-	438,25
1.18.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,00	14,02	BDI 1	17,53	438,25
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.19.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.20.			LIMPEZA					-	1.306,80
1.20.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	8,54	BDI 1	10,68	299,04
1.20.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	172,58	1,89	BDI 1	2,36	407,29
1.20.0.3.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	281,63	1,02	BDI 1	1,28	360,49
1.20.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	94,48	2,03	BDI 1	2,54	239,98

LOTE 14: CRECHE PADRE JULIÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE PADRE JULIÃO					-	317.438,13
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	2.163,76
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,74	62,51	BDI 1	78,14	292,24
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,51	13,35	BDI 1	16,69	208,79
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	1,50	BDI 1	1,88	33,84
1.2.0.4.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	54,00	0,66	BDI 1	0,83	44,82
1.2.0.5.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	1,27	BDI 1	1,59	38,16
1.2.0.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	9,16	BDI 1	11,45	115,42
1.2.0.7.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,52	3,40	BDI 1	4,25	537,71
1.2.0.8.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,39	7,33	BDI 1	9,16	104,33
1.2.0.9.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,38	28,18	BDI 1	35,23	788,45
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	1.241,00
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,36	106,46	BDI 1	133,08	580,23
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,60	127,93	BDI 1	159,91	575,68
1.3.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,38	49,33	BDI 1	61,66	85,09
1.4.			FUNDAÇÃO					-	3.602,55
1.4.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,06	535,86	BDI 1	669,83	1.379,85
1.4.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,06	297,17	BDI 1	371,46	765,21
1.4.0.3.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,08	17,59	BDI 1	21,99	551,51
1.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,50	14,94	BDI 1	18,68	905,98
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	7.291,16
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,60	58,90	BDI 1	73,63	2.105,82
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,05	535,86	BDI 1	669,83	2.042,98
1.5.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,05	297,17	BDI 1	371,46	1.132,95
1.5.0.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,78	17,59	BDI 1	21,99	1.490,48

1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,78	14,94	BDI 1	18,68	518,93
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	1.591,79
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,35	52,09	BDI 1	65,11	804,11
1.6.0.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,35	51,02	BDI 1	63,78	787,68
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	6.790,94
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	98,05	55,41	BDI 1	69,26	6.790,94
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	11.022,68
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	65,13	54,98	BDI 1	68,73	4.476,38
1.8.0.2.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	55,12	59,05	BDI 1	73,81	4.068,41
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	29,09	68,14	BDI 1	85,18	2.477,89
1.9.			REVESTIMENTOS					-	54.796,33
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	9.093,05
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	157,51	4,70	BDI 1	5,88	926,16
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,51	41,48	BDI 1	51,85	8.166,89
1.9.2.			PINTURA					-	45.703,28
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	491,25	20,76	BDI 1	25,95	12.747,94
1.9.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	55,12	18,88	BDI 1	23,60	1.300,83
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.228,12	14,75	BDI 1	18,44	22.646,53
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,34	16,71	BDI 1	20,89	1.720,08
1.9.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	110,61	25,27	BDI 1	31,59	3.494,17
1.9.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	263,82	11,50	BDI 1	14,38	3.793,73
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	25.755,21
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	66,81	191,21	BDI 1	239,01	15.968,26
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	49,82	74,57	BDI 1	93,21	4.643,72
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	70,61	58,27	BDI 1	72,84	5.143,23
1.11.			ESQUADRIAS					-	14.235,10
1.11.1.			PORTAS					-	7.562,59
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	437,85	BDI 1	547,31	1.094,62
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	765,43	BDI 1	956,79	2.870,37
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	959,36	BDI 1	1.199,20	3.597,60
1.11.2.			VIDROS					-	5.120,09
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	9,00	402,69	BDI 1	503,36	4.530,24
1.11.2.2.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,34	352,15	BDI 1	440,19	589,85
1.11.3.			PEITORIL					-	1.389,47
1.11.3.1.	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	10,50	105,86	BDI 1	132,33	1.389,47
1.11.4.			SOLEIRA					-	162,95
1.11.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,50	86,90	BDI 1	108,63	162,95
1.12.			FERRAGENS					-	1.857,18
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	114,29	BDI 1	142,86	1.857,18
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	28.973,74
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	14,45	611,89	BDI 1	764,86	11.052,23
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,96	463,09	BDI 1	578,86	17.921,51
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	60.088,24
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	419,97
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.14.1.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.2.			CONDUTORES					-	33.229,26
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,00	2,79	BDI 1	3,49	533,97
1.14.2.2.	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	207,00	4,01	BDI 1	5,01	1.037,07

1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00	6,13	BDI 1	7,66	2.826,54
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	384,00	8,53	BDI 1	10,66	4.093,44
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	648,00	15,14	BDI 1	18,93	12.266,64
1.14.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,00	21,88	BDI 1	27,35	12.471,60
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	1.659,54
1.14.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	23,82	BDI 1	29,78	536,04
1.14.3.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	25,04	BDI 1	31,30	688,60
1.14.3.3.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.14.3.4.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTITE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 1	5,91	29,55
1.14.3.5.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	7,00	34,92	BDI 1	43,65	305,55
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	23.118,85
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	50,00	193,24	BDI 1	241,55	12.077,50
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	1,00	86,18	BDI 1	107,73	107,73
1.14.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.660,62
1.14.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	2,00	110,57	BDI 1	138,21	276,42
1.14.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	9,00	123,04	BDI 1	153,80	1.384,20
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	19.885,01
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	10.239,30
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	605,60	BDI 1	757,00	3.785,00
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,62	BDI 1	113,28	566,40
1.15.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.15.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.15.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	4,00	776,94	BDI 1	971,18	3.884,72
1.15.1.7.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.15.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	30,57	BDI 1	38,21	191,05
1.15.1.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.15.2.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	258,50
1.15.2.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	18,80	BDI 1	23,50	258,50
1.15.3.			PLUVIAIS					-	9.387,21
1.15.3.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,68	64,72	BDI 1	80,90	6.769,71
1.15.3.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	44,38	BDI 1	55,48	665,76
1.15.3.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	43,00	33,04	BDI 1	41,30	1.775,90
1.15.3.4.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	35,17	BDI 1	43,96	175,84
1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	18.919,90
1.16.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	54,31	83,52	BDI 1	104,40	5.669,96
1.16.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,35	80,09	BDI 1	100,11	735,81
1.16.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	168,70	28,77	BDI 1	35,96	6.066,45
1.16.0.4.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	109,90	43,41	BDI 1	54,26	5.963,17
1.16.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	22,40	17,30	BDI 1	21,63	484,51
1.17.			BRINQUEDOTECA					-	2.812,50
1.17.0.1.	ORSE	13083	BRINQUEDO -CARAMUJO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.17.0.2.	ORSE	13847	BRINQUEDO - ELEFANTE- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50

1.17.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO - CAVALINHO MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.18.			PAISAGISMO					-	4.123,89
1.18.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	89,06	14,02	BDI 1	17,53	1.561,22
1.18.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.18.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	80,60	BDI 1	100,75	403,00
-	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	-	70,00	BDI 1	87,50	-
1.18.0.4.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	3,00	12,73	BDI 1	15,91	47,73
-	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	-	94,58	BDI 1	118,23	-
1.18.0.5.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,00	60,43	BDI 1	75,54	75,54
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.19.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.20.			LIMPEZA					-	2.992,08
1.20.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,00	8,54	BDI 1	10,68	74,76
1.20.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	421,74	1,89	BDI 1	2,36	995,31
1.20.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	89,06	3,04	BDI 1	3,80	338,43
1.20.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	674,78	1,02	BDI 1	1,28	863,72
1.20.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	283,41	2,03	BDI 1	2,54	719,86

LOTE 15: CRECHE DO ARAÇÁ

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			CONSTRUÇÃO CRECHE DO ARAÇÁ					-	844.793,96
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	3.725,00
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,20	54,42	BDI 1	68,03	149,67
1.2.0.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,14	268,94	BDI 1	336,18	1.391,79
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,59	13,35	BDI 1	16,69	1.027,94
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	125,00	0,66	BDI 1	0,83	103,75
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	0,66	BDI 1	0,83	4,15
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,27	BDI 1	1,59	6,36
1.2.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	9,16	BDI 1	11,45	57,71
1.2.0.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,35	3,40	BDI 1	4,25	311,74
1.2.0.9.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,35	7,33	BDI 1	9,16	671,89
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	11.677,19
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	45,89	106,46	BDI 1	133,08	6.107,04
1.3.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,30	97,69	BDI 1	122,11	2.112,50
1.3.0.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,30	127,93	BDI 1	159,91	2.766,44
1.3.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,21	49,33	BDI 1	61,66	691,21
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	55.692,71
1.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	154,05	97,29	BDI 1	121,61	18.734,02
1.4.0.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,48	988,08	BDI 1	1.235,10	15.414,05
1.4.0.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,25	58,90	BDI 1	73,63	2.153,68
1.4.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,73	19,41	BDI 1	24,26	4.796,93
1.4.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	529,10	16,44	BDI 1	20,55	10.873,01
1.4.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,85	14,56	BDI 1	18,20	1.052,87
1.4.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,87	12,64	BDI 1	15,80	2.668,15

1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	45.542,77
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,03	58,90	BDI 1	73,63	6.039,87
1.5.0.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,14	988,08	BDI 1	1.235,10	12.523,91
1.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,76	14,12	BDI 1	17,65	6.085,01
1.5.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,77	15,71	BDI 1	19,64	5.180,44
1.5.0.5.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,50	70,88	BDI 1	88,60	10.942,10
1.5.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,99	12,64	BDI 1	15,80	4.771,44
1.6.			ESTRUTURA RESERVATÓRIO					-	7.764,88
1.6.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,87	97,69	BDI 1	122,11	228,35
1.6.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,59	127,93	BDI 1	159,91	94,35
1.6.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,68	97,29	BDI 1	121,61	569,13
1.6.0.4.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,14	58,90	BDI 1	73,63	1.409,28
1.6.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,68	16,44	BDI 1	20,55	466,07
1.6.0.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,69	14,12	BDI 1	17,65	1.000,58
1.6.0.7.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,36	988,08	BDI 1	1.235,10	2.914,84
1.6.0.8.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,80	14,94	BDI 1	18,68	239,10
1.6.0.9.	ORSE	07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento	M2	4,21	160,22	BDI 1	200,28	843,18
1.7.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	5.382,75
1.7.0.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,34	66,32	BDI 1	82,90	2.349,39
1.7.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,16	38,74	BDI 1	48,43	831,06
1.7.0.3.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,34	62,17	BDI 1	77,71	2.202,30
1.8.			PAREDES E PAINÉIS					-	32.638,08
1.8.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	471,24	55,41	BDI 1	69,26	32.638,08
1.9.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	23.459,66
1.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12" (H X L1/L2)	M	60,74	54,98	BDI 1	68,73	4.174,66
1.9.0.2.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	266,50	45,59	BDI 1	56,99	15.187,84
1.9.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	48,10	68,14	BDI 1	85,18	4.097,16
1.10.			REVESTIMENTOS					-	164.959,17
1.10.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	90.946,31
1.10.1.1.	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_10/2022	M2	910,00	4,70	BDI 1	5,88	5.350,80
1.10.1.2.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	442,00	22,92	BDI 1	28,65	12.663,30
1.10.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.406,60	41,48	BDI 1	51,85	72.932,21
1.10.2.			PINTURA					-	74.012,86
1.10.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1.415,70	20,76	BDI 1	25,95	36.737,42
1.10.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.415,70	2,30	BDI 1	2,88	4.077,22
1.10.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.415,70	14,75	BDI 1	18,44	26.105,51
1.10.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	44,34	16,71	BDI 1	20,89	926,26
1.10.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	61,39	25,27	BDI 1	31,59	1.939,31
1.10.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	293,96	11,50	BDI 1	14,38	4.227,14
1.11.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	68.261,70
1.11.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	28,60	191,21	BDI 1	239,01	6.835,69
1.11.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	403,00	74,57	BDI 1	93,21	37.563,63

1.11.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	327,60	58,27	BDI 1	72,84	23.862,38
1.12.			ESQUADRIAS					-	70.284,08
1.12.1.			PORTAS					-	18.328,60
1.12.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	437,85	BDI 1	547,31	4.378,48
1.12.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	765,43	BDI 1	956,79	7.654,32
1.12.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,25	959,36	BDI 1	1.199,20	6.295,80
1.12.2.			VIDROS					-	35.949,97
1.12.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	71,42	402,69	BDI 1	503,36	35.949,97
1.12.3.			PEITORIL					-	2.765,70
1.12.3.1.	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	20,90	105,86	BDI 1	132,33	2.765,70
1.12.4.			BANCADAS E SOLEIRA					-	13.239,81
1.12.4.1.	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,15	445,98	BDI 1	557,48	641,10
1.12.4.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	42,26	86,90	BDI 1	108,63	4.590,70
1.12.4.3.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	9,90	647,11	BDI 1	808,89	8.008,01
1.13.			FERRAGENS					-	1.285,74
1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	114,29	BDI 1	142,86	1.285,74
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	23.687,20
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	29,38	611,89	BDI 1	764,86	22.471,59
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,10	463,09	BDI 1	578,86	1.215,61
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	125.176,16
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	13.383,63
1.15.1.1.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.488,39	BDI 1	1.860,49	1.860,49
1.15.1.2.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	96,06	BDI 2	112,20	112,20
1.15.1.3.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.089,79	BDI 2	1.272,87	1.272,87
1.15.1.4.	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	631,61	BDI 1	789,51	789,51
1.15.1.5.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	139,27	BDI 2	162,67	162,67
1.15.1.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,08	BDI 1	13,85	166,20
1.15.1.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,71	BDI 1	14,64	73,20
1.15.1.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,93	BDI 1	16,16	48,48
1.15.1.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,42	BDI 1	18,03	72,12
1.15.1.10.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,87	BDI 1	26,09	26,09
1.15.1.11.	ORSE	08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA -175v	UM	2,00	63,58	BDI 1	79,48	158,96
1.15.1.12.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	516,30	12,48	BDI 1	15,60	8.054,28
1.15.1.13.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	29,33	BDI 1	36,66	586,56
1.15.2.			CONDUTORES					-	63.601,41
1.15.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	666,00	2,79	BDI 1	3,49	2.324,34
1.15.2.2.	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	894,00	4,01	BDI 1	5,01	4.478,94
1.15.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	963,00	6,13	BDI 1	7,66	7.376,58
1.15.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.035,00	8,53	BDI 1	10,66	11.033,10
1.15.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.005,00	15,14	BDI 1	18,93	19.024,65
1.15.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,00	21,88	BDI 1	27,35	19.363,80
1.15.3.			ACESSÓRIOS					-	2.208,74
1.15.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,82	BDI 1	29,78	327,58
1.15.3.2.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	68,65	BDI 1	85,81	85,81
1.15.3.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	25,04	BDI 1	31,30	438,20
1.15.3.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	40,10	BDI 1	50,13	751,95
1.15.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	28,79	BDI 1	35,99	359,90
1.15.3.6.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UN	5,00	39,25	BDI 1	49,06	245,30
1.15.4.			ILUMINAÇÃO					-	45.982,38

1.15.4.1.	ORSE	12971	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR VER -11/2021	UN	35,00	61,63	BDI 1	77,04	2.696,40
1.15.4.2.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UN	14,00	86,18	BDI 1	107,73	1.508,22
1.15.4.3.	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	6,00	4.220,48	BDI 1	5.275,60	31.653,60
1.15.4.4.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	12,00	674,94	BDI 1	843,68	10.124,16
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	34.121,81
1.16.1.			ÁGUA FRIA					-	4.812,95
1.16.1.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	12,00	151,03	BDI 1	188,79	2.265,48
1.16.1.2.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	32,45	BDI 1	40,56	81,12
1.16.1.3.	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	26,14	BDI 1	32,68	65,36
1.16.1.4.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	102,00	10,96	BDI 1	13,70	1.397,40
1.16.1.5.	ORSE	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000L (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	802,87	BDI 1	1.003,59	1.003,59
1.16.2.			ACESSÓRIOS					-	12.078,37
1.16.2.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.16.2.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	605,60	BDI 1	757,00	5.299,00
1.16.2.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.16.2.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.16.2.5.	ORSE	02072	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL, 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO.	UM	4,00	651,17	BDI 1	813,96	3.255,84
1.16.2.6.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UM	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.16.2.7.	ORSE	02107	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60, COM UMA CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UM	1,00	972,31	BDI 1	1.215,39	1.215,39
1.16.2.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	30,57	BDI 1	38,21	191,05
1.16.2.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	5,00	69,73	BDI 1	87,16	435,80
1.16.3.			ESGOTO					-	11.398,93
1.16.3.1.	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	6.635,31	BDI 1	8.294,14	8.294,14
1.16.3.2.	ORSE	11334	CAIXA DE GORDURAS 0,60X0,60X0,60M	UM	1,00	586,65	BDI 1	733,31	733,31
1.16.3.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	62,26	BDI 1	77,83	233,49
1.16.3.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	18,80	BDI 1	23,50	94,00
1.16.3.5.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	44,34	BDI 1	55,43	221,72
1.16.3.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	13,02	BDI 1	16,28	48,84
1.16.3.7.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	18,60	BDI 1	23,25	23,25
1.16.3.8.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	30,07	BDI 1	37,59	112,77
1.16.3.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	10,31	BDI 1	12,89	25,78
1.16.3.10.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	10,84	BDI 1	13,55	13,55
1.16.3.11.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	10,11	BDI 1	12,64	50,56
1.16.3.12.	SINAPI-I	3659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	18,83	BDI 2	21,99	43,98
1.16.3.13.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	53,70	BDI 1	67,13	134,26
1.16.3.14.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	16,08	37,76	BDI 1	47,20	758,98
1.16.3.15.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	7,02	13,48	BDI 1	16,85	118,29
1.16.3.16.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	5,39	22,48	BDI 1	28,10	151,46
1.16.3.17.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	8,82	21,35	BDI 1	26,69	235,41

1.16.3.18.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,63	BDI 1	30,79	61,58
1.16.3.19.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,62	BDI 1	18,28	18,28
1.16.3.20.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,11	BDI 1	12,64	25,28
1.16.4.			PLUVIAIS					-	5.831,56
1.16.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,70	64,72	BDI 1	80,90	4.991,53
1.16.4.2.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	33,91	BDI 1	42,39	423,90
1.16.4.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,50	26,63	BDI 1	33,29	416,13
1.17.			COBERTURAS E TETOS					-	92.507,11
1.17.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	318,50	83,52	BDI 1	104,40	33.251,40
1.17.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	396,50	80,09	BDI 1	100,11	39.693,62
1.17.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	396,50	28,77	BDI 1	35,96	14.258,14
1.17.0.4.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	153,67	17,30	BDI 1	21,63	3.323,88
1.17.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	27,30	58,02	BDI 1	72,53	1.980,07
1.18.			PAISAGISMO					-	4.877,51
1.18.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	135,00	14,02	BDI 1	17,53	2.366,55
1.18.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.18.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	80,60	BDI 1	100,75	503,75
1.18.0.4.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.18.0.5.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	3,00	94,58	BDI 2	110,47	331,41
1.19.			PARQUE INFANTIL					-	3.750,00
1.19.0.1.	ORSE	13092	BRINQUEDO VAQUINHA, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.19.0.2.	ORSE	13083	BRINQUEDO CARAMUJO, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.19.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO CAVALINHO, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.20.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.20.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.20.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.21.			LIMPEZA					-	3.068,36
1.21.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	8,54	BDI 1	10,68	534,00
1.21.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	511,99	3,04	BDI 1	3,80	1.945,56
1.21.0.3.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	460,00	1,02	BDI 1	1,28	588,80

LOTE 06: CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA					-	380.188,80
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	8.603,45
1.2.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	188,96	13,35	BDI 1	16,69	3.153,74
1.2.0.2.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	1,50	BDI 1	1,88	30,08
1.2.0.3.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.4.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	49,00	1,27	BDI 1	1,59	77,91
1.2.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,50	9,16	BDI 1	11,45	85,88
1.2.0.6.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20,00	0,48	BDI 1	0,60	12,00
1.2.0.7.	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	19,86	14,67	BDI 1	18,34	364,23
1.2.0.8.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	201,71	2,07	BDI 1	2,59	522,43
1.2.0.9.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	122,50	28,18	BDI 1	35,23	4.315,68
1.3.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	19.188,31
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	55,15	54,98	BDI 1	68,73	3.790,46
1.3.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	83,62	53,03	BDI 1	66,29	5.543,17
1.3.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	51,00	59,05	BDI 1	73,81	3.764,31
1.3.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	71,50	68,14	BDI 1	85,18	6.090,37
1.4.			REVESTIMENTOS					-	55.408,99
1.4.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	5.571,51
1.4.1.1.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,63	35,99	BDI 1	44,99	658,20
1.4.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	94,76	41,48	BDI 1	51,85	4.913,31
1.4.2.			PINTURA					-	49.837,48
1.4.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	383,51	20,76	BDI 1	25,95	9.952,08
1.4.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	51,00	18,88	BDI 1	23,60	1.203,60
1.4.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.388,75	14,75	BDI 1	18,44	25.608,55
1.4.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,12	16,71	BDI 1	20,89	963,45

1.4.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	158,27	25,27	BDI 1	31,59	4.999,75
1.4.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	494,44	11,50	BDI 1	14,38	7.110,05
1.5.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	20.393,24
1.5.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	59,84	191,21	BDI 1	239,01	14.302,36
1.5.0.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	83,62	58,27	BDI 1	72,84	6.090,88
1.6.			ESQUADRIAS					-	19.988,53
1.6.1.			PORTAS					-	10.160,06
1.6.1.1.	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	50,00	11,85	BDI 1	14,81	740,50
1.6.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,50	959,36	BDI 1	1.199,20	8.994,00
1.6.1.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	0,60	567,41	BDI 1	709,26	425,56
1.6.2.			VIDROS					-	8.742,17
1.6.2.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	19,86	352,15	BDI 1	440,19	8.742,17
1.6.3.			SOLEIRA					-	1.086,30
1.6.3.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,00	86,90	BDI 1	108,63	1.086,30
1.7.			FERRAGENS					-	2.000,04
1.7.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	114,29	BDI 1	142,86	2.000,04
1.8.			PORTÕES E GRADES					-	35.172,23
1.8.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	32,09	611,89	BDI 1	764,86	24.544,36
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,36	463,09	BDI 1	578,86	10.627,87
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	83.826,82
1.9.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	386,13
1.9.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	102,97	BDI 1	128,71	386,13
1.9.2.			CONDUTORES					-	54.595,44
1.9.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,00	2,79	BDI 1	3,49	1.633,32
1.9.2.2.	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	675,00	4,01	BDI 1	5,01	3.381,75
1.9.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.086,00	6,13	BDI 1	7,66	8.318,76
1.9.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	762,00	8,53	BDI 1	10,66	8.122,92
1.9.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	693,00	15,14	BDI 1	18,93	13.118,49
1.9.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	732,00	21,88	BDI 1	27,35	20.020,20
1.9.3.			ACESSÓRIOS					-	2.951,67
1.9.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	42,43	BDI 1	53,04	742,56
1.9.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	61,10	BDI 1	76,38	611,04
1.9.3.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,10	BDI 1	50,13	250,65
1.9.3.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,04	BDI 1	31,30	156,50
1.9.3.5.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	26,71	BDI 1	33,39	200,34
1.9.3.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	28,79	BDI 1	35,99	611,83
1.9.3.7.	SINAPI-H	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 1	5,91	29,55
1.9.3.8.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	8,00	34,92	BDI 1	43,65	349,20
1.9.4.			ILUMINAÇÃO					-	24.511,48
1.9.4.1.	SBC	060193	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	47,00	193,24	BDI 1	241,55	11.352,85
1.9.4.2.	ORSE	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	20,00	86,18	BDI 1	107,73	2.154,60
1.9.4.3.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	7,00	92,47	BDI 1	115,59	809,13
1.9.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.9.4.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.9.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.382,10
1.9.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	10,00	110,57	BDI 1	138,21	1.382,10
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	12.687,18
1.10.1.			ACESSÓRIOS					-	7.765,22
1.10.1.1.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	605,60	BDI 1	757,00	3.028,00
1.10.1.2.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,72	BDI 1	385,90	771,80

1.10.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.10.1.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	144,82	BDI 1	181,03	181,03
1.10.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.10.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO.	UM	3,00	776,94	BDI 1	971,18	2.913,54
1.10.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	30,57	BDI 1	38,21	191,05
1.10.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.10.2.			PLUVIAIS					-	4.921,96
1.10.2.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	35,17	BDI 1	43,96	87,92
1.10.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,80	64,72	BDI 1	80,90	3.786,12
1.10.2.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	44,38	BDI 1	55,48	221,92
1.10.2.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	33,04	BDI 1	41,30	826,00
1.11.			COBERTURAS E TETOS					-	53.810,61
1.11.0.1.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	144,16	16,07	BDI 1	20,09	2.896,17
1.11.0.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	144,16	83,52	BDI 1	104,40	15.050,30
1.11.0.3.	SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	137,59	74,42	BDI 1	93,03	12.800,00
1.11.0.4.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	137,59	28,77	BDI 1	35,96	4.947,74
1.11.0.5.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	18,41	311,64	BDI 1	389,55	7.171,62
1.11.0.6.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	201,71	43,41	BDI 1	54,26	10.944,78
1.12.			PAISAGISMO					-	13.616,69
1.12.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	602,98	14,02	BDI 1	17,53	10.570,24
1.12.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.12.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.12.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.12.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.12.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.13.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.13.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.13.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.14.			LIMPEZA					-	6.197,64
1.14.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	8,54	BDI 1	10,68	299,04
1.14.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	458,30	1,89	BDI 1	2,36	1.081,59
1.14.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	604,00	3,04	BDI 1	3,80	2.295,20
1.14.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.132,86	1,02	BDI 1	1,28	1.450,06
1.14.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	139,79	2,03	BDI 1	2,54	355,07
1.14.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	57,38	9,99	BDI 1	12,49	716,68

LOTE 07: CRECHE MARIA ALVES DIAS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA - VILAREJO					-	728.698,11
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	10.229,45
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,62	62,51	BDI 1	78,14	517,29
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	132,10	3,25	BDI 1	4,06	536,33
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,80	13,35	BDI 1	16,69	1.031,44
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	1,50	BDI 1	1,88	26,32
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	25,00	0,66	BDI 1	0,83	20,75
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	0,66	BDI 1	0,83	18,26
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	1,27	BDI 1	1,59	34,98
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	9,16	BDI 1	11,45	68,70
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	88,02	BDI 1	110,03	110,03
1.2.0.10.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	193,40	3,40	BDI 1	4,25	821,95
1.2.0.11.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,98	7,33	BDI 1	9,16	292,94
1.2.0.12.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,00	0,48	BDI 1	0,60	1,80
1.2.0.13.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	191,56	28,18	BDI 1	35,23	6.748,66
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	13.061,80
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	98,15	106,46	BDI 1	133,08	13.061,80
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	38.615,70
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	7,73	97,69	BDI 1	122,11	943,91
1.4.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,63	127,93	BDI 1	159,91	580,47
1.4.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,59	34,37	BDI 1	42,96	369,03
1.4.0.4.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,95	205,04	BDI 1	256,30	7.163,59
1.4.0.5.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,62	97,29	BDI 1	121,61	5.912,68
1.4.0.6.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,91	58,90	BDI 1	73,63	1.981,38

1.4.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,26	19,41	BDI 1	24,26	1.583,21
1.4.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	141,31	16,44	BDI 1	20,55	2.903,92
1.4.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,60	14,56	BDI 1	18,20	5.252,52
1.4.0.10.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,62	15,71	BDI 1	19,64	699,58
1.4.0.11.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,22	12,64	BDI 1	15,80	2.247,08
1.4.0.12.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,45	535,86	BDI 1	669,83	5.660,06
1.4.0.13.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,45	297,17	BDI 1	371,46	3.138,84
1.4.0.14.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,91	49,33	BDI 1	61,66	179,43
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS				-		19.869,41
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,41	58,90	BDI 1	73,63	1.502,79
1.5.0.2.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,33	163,21	BDI 1	204,01	9.043,76
1.5.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,32	15,71	BDI 1	19,64	1.695,32
1.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00	14,12	BDI 1	17,65	2.294,50
1.5.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,21	12,64	BDI 1	15,80	1.678,12
1.5.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,51	535,86	BDI 1	669,83	2.351,10
1.5.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,51	297,17	BDI 1	371,46	1.303,82
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS				-		13.923,76
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,84	52,09	BDI 1	65,11	3.961,29
1.6.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,71	66,32	BDI 1	82,90	2.877,46
1.6.0.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,90	38,74	BDI 1	48,43	188,88
1.6.0.4.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,90	65,32	BDI 1	81,65	318,44
1.6.0.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,84	51,02	BDI 1	63,78	3.880,38
1.6.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,71	62,17	BDI 1	77,71	2.697,31
1.7.			PAREDES E PAINÉIS				-		25.870,69
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	373,53	55,41	BDI 1	69,26	25.870,69
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS				-		46.694,73
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	53,70	54,98	BDI 1	68,73	3.690,80
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	202,37	53,03	BDI 1	66,29	13.415,11
1.8.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	12,75	59,05	BDI 1	73,81	941,08
1.8.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	336,32	68,14	BDI 1	85,18	28.647,74
1.9.			REVESTIMENTOS				-		125.648,33
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO				-		56.161,85
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	791,33	4,70	BDI 1	5,88	4.653,02
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	993,42	41,48	BDI 1	51,85	51.508,83
1.9.2.			PINTURA				-		69.486,48
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	358,94	20,76	BDI 1	25,95	9.314,49
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	993,42	2,30	BDI 1	2,88	2.861,05
1.9.2.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,51	18,88	BDI 1	23,60	484,04
1.9.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.476,64	14,75	BDI 1	18,44	45.669,24
1.9.2.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	223,90	16,71	BDI 1	20,89	4.677,27
1.9.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,82	25,27	BDI 1	31,59	3.563,98
1.9.2.7.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	202,81	11,50	BDI 1	14,38	2.916,41
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS				-		73.638,91

1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	106,05	191,21	BDI 1	239,01	25.347,01
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	212,45	74,57	BDI 1	93,21	19.802,46
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	186,33	58,27	BDI 1	72,84	13.572,28
1.10.0.4.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	588,68	1,56	BDI 1	1,95	1.147,93
1.10.0.5.	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	588,68	18,71	BDI 1	23,39	13.769,23
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	478,29
1.11.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,13	47,06	BDI 1	58,83	478,29
1.12.			ESQUADRIAS					-	28.314,91
1.12.1.			PORTAS					-	7.337,91
1.12.1.1.	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	340,53	BDI 1	425,66	2.553,96
1.12.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	765,43	BDI 1	956,79	4.783,95
1.12.2.			VIDROS					-	17.109,21
1.12.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	33,99	402,69	BDI 1	503,36	17.109,21
1.12.3.			PEITORIL					-	3.096,52
1.12.3.1.	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	23,40	105,86	BDI 1	132,33	3.096,52
1.12.4.			SOLEIRA					-	771,27
1.12.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,10	86,90	BDI 1	108,63	771,27
1.13.			FERRAGENS					-	4.428,66
1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	114,29	BDI 1	142,86	4.428,66
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	53.010,51
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	34,38	611,89	BDI 1	764,86	26.295,89
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,60	463,09	BDI 1	578,86	23.501,72
1.14.0.3.	ORSE	12596	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALTURA DE 1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIA (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO.	M	11,80	217,82	BDI 1	272,28	3.212,90
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	88.247,83
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	535,65
1.15.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.15.1.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.15.1.3.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.15.1.4.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.15.2.			CONDUTORES					-	47.193,90
1.15.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	2,79	BDI 1	3,49	1.570,50
1.15.2.2.	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	750,00	4,01	BDI 1	5,01	3.757,50
1.15.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	6,13	BDI 1	7,66	6.894,00
1.15.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,00	8,53	BDI 1	10,66	5.436,60
1.15.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	585,00	15,14	BDI 1	18,93	11.074,05
1.15.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,00	21,88	BDI 1	27,35	18.461,25
1.15.3.			ACESSÓRIOS					-	1.988,87
1.15.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	42,43	BDI 1	53,04	265,20
1.15.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.15.3.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	43,30	BDI 1	54,13	324,78
1.15.3.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	62,84	BDI 1	78,55	471,30
1.15.3.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,82	BDI 1	29,78	148,90
1.15.3.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,10	BDI 1	50,13	100,26
1.15.3.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,04	BDI 1	31,30	156,50
1.15.3.8.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,71	BDI 1	33,39	33,39

1.15.3.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.15.3.10.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.15.3.11.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	5,00	34,92	BDI 1	43,65	218,25
1.15.4.			ILUMINAÇÃO					-	35.424,33
1.15.4.1.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	16,08	BDI 1	20,10	100,50
1.15.4.2.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	5,00	147,74	BDI 1	184,68	923,40
1.15.4.3.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	96,00	193,24	BDI 1	241,55	23.188,80
1.15.4.4.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	3,00	86,18	BDI 1	107,73	323,19
1.15.4.5.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	6,00	92,47	BDI 1	115,59	693,54
1.15.4.6.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.15.4.7.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.15.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.105,08
1.15.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	8,00	110,57	BDI 1	138,21	1.105,68
1.15.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	13,00	123,04	BDI 1	153,80	1.999,40
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	30.770,49
1.16.1.			ACESSÓRIOS					-	15.421,97
1.16.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	43,33	BDI 1	54,16	162,48
1.16.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	605,60	BDI 1	757,00	4.542,00
1.16.1.3.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	288,74	BDI 1	360,93	1.082,79
1.16.1.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	90,62	BDI 1	113,28	792,96
1.16.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.16.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	462,80	BDI 1	578,50	1.735,50
1.16.1.7.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	3,00	776,94	BDI 1	971,18	2.913,54
1.16.1.8.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	567,03	BDI 1	708,79	1.417,58
1.16.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1.20X0,60M C/01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	2,00	795,21	BDI 1	994,01	1.988,02
1.16.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	30,57	BDI 1	38,21	229,26
1.16.1.11.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.16.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	1.630,55
1.16.2.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	83,71	BDI 1	104,64	627,84
1.16.2.2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,17	BDI 1	8,96	35,84
1.16.2.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,74	BDI 1	9,68	19,36
1.16.2.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,14	BDI 1	7,68	15,36
1.16.2.5.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,38	BDI 1	16,73	100,38
1.16.2.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	5,67	BDI 1	7,09	106,35
1.16.2.7.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00	17,39	BDI 1	21,74	347,84
1.16.2.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	151,03	BDI 1	188,79	377,58
1.16.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	1.680,64
1.16.3.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,02	BDI 1	16,28	32,56
1.16.3.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.16.3.3.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,47	BDI 1	9,34	9,34

1.16.3.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	18,80	BDI 1	23,50	329,00
1.16.3.5.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,62	BDI 1	18,28	36,56
1.16.3.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,00	21,35	BDI 1	26,69	587,18
1.16.3.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,00	37,76	BDI 1	47,20	660,80
1.16.4.			PLUVIAIS					-	12.037,33
1.16.4.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,00	168,89	BDI 1	211,11	6.122,19
1.16.4.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,60	64,72	BDI 1	80,90	3.284,54
1.16.4.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	44,38	BDI 1	55,48	443,84
1.16.4.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	33,04	BDI 1	41,30	826,00
1.16.4.5.	ORSE	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIM INTERNAS DE 0,15X1,00X0,3M	UM	2,00	544,30	BDI 1	680,38	1.360,76
1.17.			COBERTURAS E TETOS					-	77.772,28
1.17.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	21,83	182,42	BDI 1	228,03	4.977,89
1.17.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	22,50	16,07	BDI 1	20,09	452,03
1.17.0.3.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	190,58	83,52	BDI 1	104,40	19.896,55
1.17.0.4.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	261,23	80,09	BDI 1	100,11	26.151,74
1.17.0.5.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	261,23	28,77	BDI 1	35,96	9.393,83
1.17.0.6.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	14,55	311,64	BDI 1	389,55	5.667,95
1.17.0.7.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	69,74	43,41	BDI 1	54,26	3.784,09
1.17.0.8.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	83,60	17,30	BDI 1	21,63	1.808,27
1.17.0.9.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	77,76	58,02	BDI 1	72,53	5.639,93
1.18.			BRINQUEDOTECA					-	3.750,00
1.18.0.1.	ORSE	13083	BRINQUEDO - CARAMUJO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.18.0.2.	ORSE	13847	BRINQUEDO - ELEFANTE- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.18.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO - CAVALINHO MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.19.			PAISAGISMO					-	3.273,90
1.19.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	37,00	14,02	BDI 1	17,53	648,61
1.19.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	15,00	54,30	BDI 1	67,88	1.018,20
1.19.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	80,60	BDI 1	100,75	302,25
1.19.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.19.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	15,00	12,73	BDI 1	15,91	238,65
1.19.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,00	94,58	BDI 1	118,23	827,61
1.19.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2,00	60,43	BDI 1	75,54	151,08
1.20.			ADMINISTRAÇÃO					-	60.546,04
1.20.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	106,69	BDI 1	133,36	30.006,00
1.20.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.21.			LIMPEZA					-	8.167,18
1.21.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	222,33	8,54	BDI 1	10,68	2.374,48
1.21.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	436,00	1,89	BDI 1	2,36	1.028,96
1.21.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	316,00	3,04	BDI 1	3,80	1.200,80
1.21.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	741,09	1,02	BDI 1	1,28	948,60
1.21.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	952,56	2,03	BDI 1	2,54	2.419,50
1.21.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,60	9,99	BDI 1	12,49	194,84

LOTE 08: CRECHE MARIA ANTONIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA ANTONIA - TABELA					-	732.561,90
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	13.146,52
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,25	62,51	BDI 1	78,14	19,54
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	326,35	3,25	BDI 1	4,06	1.324,98
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,04	13,35	BDI 1	16,69	551,44
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,50	BDI 1	1,88	7,52
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	0,66	BDI 1	0,83	9,96
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	46,00	1,27	BDI 1	1,59	73,14
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,76	9,16	BDI 1	11,45	134,65
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	88,02	BDI 1	110,03	110,03
1.2.0.10.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,30	33,87	BDI 1	42,34	859,50
1.2.0.11.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,18	3,40	BDI 1	4,25	298,27
1.2.0.12.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	273,57	BDI 1	341,96	1.025,88
1.2.0.13.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	245,49	28,18	BDI 1	35,23	8.648,61
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	6.391,83
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	48,03	106,46	BDI 1	133,08	6.391,83
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	19.515,69
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,45	97,69	BDI 1	122,11	1.153,94
1.4.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,87	127,93	BDI 1	159,91	618,85
1.4.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,63	49,33	BDI 1	61,66	223,83
1.4.0.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,72	97,29	BDI 1	121,61	4.708,74
1.4.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,11	535,86	BDI 1	669,83	5.432,32
1.4.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,11	297,17	BDI 1	371,46	3.012,54
1.4.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,11	14,12	BDI 1	17,65	3.320,14
1.4.0.8.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,96	14,94	BDI 1	18,68	1.045,33
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	17.526,81

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,80	58,90	BDI 1	73,63	5.875,67
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,92	535,86	BDI 1	669,83	3.295,56
1.5.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,92	297,17	BDI 1	371,46	1.827,58
1.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,30	14,12	BDI 1	17,65	4.329,55
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,69	14,94	BDI 1	18,68	2.198,45
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS				-		6.291,29
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,60	52,09	BDI 1	65,11	2.969,02
1.6.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	38,74	BDI 1	48,43	217,94
1.6.0.3.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	65,32	BDI 1	81,65	195,96
1.6.0.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	45,60	51,02	BDI 1	63,78	2.908,37
1.7.			PAREDES E PAINÉIS				-		23.347,55
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	337,10	55,41	BDI 1	69,26	23.347,55
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS				-		62.916,11
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12" (H X L1/L2)	M	279,45	54,98	BDI 1	68,73	19.206,60
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	205,79	53,03	BDI 1	66,29	13.641,82
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	352,99	68,14	BDI 1	85,18	30.067,69
1.9.			REVESTIMENTOS				-		109.372,17
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO				-		53.602,88
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	928,51	4,70	BDI 1	5,88	5.459,64
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	928,51	41,48	BDI 1	51,85	48.143,24
1.9.2.			PINTURA				-		55.769,29
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	492,21	20,76	BDI 1	25,95	12.772,85
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	928,51	2,30	BDI 1	2,88	2.674,11
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.640,69	14,75	BDI 1	18,44	30.254,32
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	76,00	16,71	BDI 1	20,89	1.587,64
1.9.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	128,37	25,27	BDI 1	31,59	4.055,21
1.9.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	307,73	11,50	BDI 1	14,38	4.425,16
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS				-		89.641,19
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	175,20	191,21	BDI 1	239,01	41.874,55
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	283,39	74,57	BDI 1	93,21	26.414,78
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	205,79	58,27	BDI 1	72,84	14.989,74
1.10.0.4.	Composição	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	251,07	1,56	BDI 1	1,95	489,59
1.10.0.5.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	251,07	18,71	BDI 1	23,39	5.872,53
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO				-		1.863,15
1.11.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,67	47,06	BDI 1	58,83	1.863,15
1.12.			ESQUADRIAS				-		45.282,29
1.12.1.			PORTAS				-		20.262,00
1.12.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	437,85	BDI 1	547,31	2.736,55
1.12.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	765,43	BDI 1	956,79	11.481,48
1.12.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	959,36	BDI 1	1.199,20	6.043,97
1.12.2.			VIDROS				-		20.763,60
1.12.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	41,25	402,69	BDI 1	503,36	20.763,60
1.12.3.			PEITORIL				-		3.387,65
1.12.3.1.	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	25,60	105,86	BDI 1	132,33	3.387,65
1.12.4.			SOLEIRA				-		869,04
1.12.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	86,90	BDI 1	108,63	869,04
1.13.			FERRAGENS				-		1.714,32

1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	114,29	BDI 1	142,86	1.714,32
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	56.372,76
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	25,60	611,89	BDI 1	764,86	19.580,42
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,56	463,09	BDI 1	578,86	36.792,34
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	97.831,76
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	291,26
1.15.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.15.1.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.15.1.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.15.2.			CONDUTORES					-	70.589,85
1.15.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,00	2,79	BDI 1	3,49	2.470,92
1.15.2.2.	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	1.266,00	4,01	BDI 1	5,01	6.342,66
1.15.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	717,00	6,13	BDI 1	7,66	5.492,22
1.15.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.095,00	8,53	BDI 1	10,66	11.672,70
1.15.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.065,00	15,14	BDI 1	18,93	20.160,45
1.15.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	894,00	21,88	BDI 1	27,35	24.450,90
1.15.3.			ACESSÓRIOS					-	1.921,74
1.15.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,43	BDI 1	53,04	53,04
1.15.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	61,10	BDI 1	76,38	229,14
1.15.3.3.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,84	BDI 1	78,55	157,10
1.15.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	23,82	BDI 1	29,78	446,70
1.15.3.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,10	BDI 1	50,13	250,65
1.15.3.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	25,04	BDI 1	31,30	344,30
1.15.3.7.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.15.3.8.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	6,00	4,73	BDI 1	5,91	35,46
1.15.3.9.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	7,00	34,92	BDI 1	43,65	305,55
1.15.4.			ILUMINAÇÃO					-	22.922,48
1.15.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.15.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	46,00	193,24	BDI 1	241,55	11.111,30
1.15.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	6,00	86,18	BDI 1	107,73	646,38
1.15.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	2,00	92,47	BDI 1	115,59	231,18
1.15.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.15.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.15.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.106,43
1.15.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	3,00	110,57	BDI 1	138,21	414,63
1.15.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	11,00	123,04	BDI 1	153,80	1.691,80
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	17.057,48
1.16.1.			ACESSÓRIOS					-	8.509,63
1.16.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.16.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	605,60	BDI 1	757,00	2.271,00
1.16.1.3.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,74	BDI 1	360,93	721,86
1.16.1.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.16.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	83,68	BDI 1	104,60	523,00
1.16.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.16.1.7.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO.	UM	2,00	776,94	BDI 1	971,18	1.942,36

1.16.1.8.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.16.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/01 CUBA, VALVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	795,21	BDI 1	994,01	994,01
1.16.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	30,57	BDI 1	38,21	114,63
1.16.1.11.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.16.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES				-		2.728,31
1.16.2.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	83,71	BDI 1	104,64	209,28
1.16.2.2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,17	BDI 1	8,96	44,80
1.16.2.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,74	BDI 1	9,68	29,04
1.16.2.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,14	BDI 1	7,68	15,36
1.16.2.5.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,38	BDI 1	16,73	50,19
1.16.2.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	5,67	BDI 1	7,09	63,81
1.16.2.7.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	17,39	BDI 1	21,74	239,14
1.16.2.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11,00	151,03	BDI 1	188,79	2.076,69
1.16.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES				-		70,50
1.16.3.1.	SINAPI	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	18,80	BDI 1	23,50	70,50
1.16.4.			PLUVIAIS				-		5.749,04
1.16.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,38	64,72	BDI 1	80,90	3.913,94
1.16.4.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	44,38	BDI 1	55,48	554,80
1.16.4.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	31,00	33,04	BDI 1	41,30	1.280,30
1.17.			COBERTURAS E TETOS				-		79.771,00
1.17.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	193,88	83,52	BDI 1	104,40	20.241,07
1.17.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	212,03	80,09	BDI 1	100,11	21.226,32
1.17.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	333,66	28,77	BDI 1	35,96	11.998,41
1.17.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	52,00	311,64	BDI 1	389,55	20.256,60
1.17.0.5.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	63,02	43,41	BDI 1	54,26	3.419,47
1.17.0.6.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	121,55	17,30	BDI 1	21,63	2.629,13
1.18.			BRINQUEDOTECA				-		5.625,00
1.18.0.1.	ORSE	13083	BRINQUEDO - CARAMUJO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.18.0.2.	ORSE	13847	BRINQUEDO - ELEFANTE- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.18.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO - CAVALINHO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.19.			PAISAGISMO				-		11.380,89
1.19.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	408,21	14,02	BDI 1	17,53	7.155,92
1.19.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.19.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	80,60	BDI 1	100,75	806,00
1.19.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.19.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	30,00	12,73	BDI 1	15,91	477,30
1.19.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.19.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	3,00	60,43	BDI 1	75,54	226,62
1.20.			ADMINISTRAÇÃO				-		60.546,04
1.20.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	106,69	BDI 1	133,36	30.006,00
1.20.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.21.			LIMPEZA				-		4.582,81
1.21.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,23	8,54	BDI 1	10,68	429,66
1.21.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	240,92	1,89	BDI 1	2,36	568,57
1.21.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	408,21	3,04	BDI 1	3,80	1.551,20
1.21.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	837,26	1,02	BDI 1	1,28	1.071,69
1.21.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	378,62	2,03	BDI 1	2,54	961,69

LOTE 09: CRECHE MARIA BORBA PAMPONET

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA BORBA PAMPONET - COOPLAN					-	564.381,64
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	24.114,12
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,93	62,51	BDI 1	78,14	1.401,05
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	431,53	13,35	BDI 1	16,69	7.202,24
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,00	1,50	BDI 1	1,88	31,96
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	32,00	0,66	BDI 1	0,83	26,56
1.2.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,54	33,87	BDI 1	42,34	2.266,88
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	32,00	1,27	BDI 1	1,59	50,88
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,09	9,16	BDI 1	11,45	92,63
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	4,00	88,02	BDI 1	110,03	440,12
1.2.0.10.	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	390,50	12,52	BDI 1	15,65	6.111,33
1.2.0.11.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	79,65	2,07	BDI 1	2,59	206,29
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	176,02	28,18	BDI 1	35,23	6.201,18
1.3.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	4.042,18
1.3.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,67	52,09	BDI 1	65,11	1.345,82
1.3.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,58	66,32	BDI 1	82,90	711,28
1.3.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,67	51,02	BDI 1	63,78	1.318,33
1.3.0.4.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,58	62,17	BDI 1	77,71	666,75
1.4.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	51.415,04
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	111,10	54,98	BDI 1	68,73	7.635,90
1.4.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	451,23	53,03	BDI 1	66,29	29.912,04
1.4.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	29,76	59,05	BDI 1	73,81	2.196,59
1.4.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	137,01	68,14	BDI 1	85,18	11.670,51
1.5.			REVESTIMENTOS					-	72.385,73
1.5.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	13.439,54
1.5.1.1.	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_10/2022	M2	232,80	4,70	BDI 1	5,88	1.368,86

1.5.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	232,80	41,48	BDI 1	51,85	12.070,68
1.5.2.			PINTURA					-	58.946,19
1.5.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	693,39	20,76	BDI 1	25,95	17.993,47
1.5.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	31,27	18,88	BDI 1	23,60	737,97
1.5.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.733,49	14,75	BDI 1	18,44	31.965,56
1.5.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	95,78	16,71	BDI 1	20,89	2.000,84
1.5.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	97,19	25,27	BDI 1	31,59	3.070,23
1.5.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	221,01	11,50	BDI 1	14,38	3.178,12
1.6.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	79.326,35
1.6.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	80,55	191,21	BDI 1	239,01	19.252,26
1.6.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	109,76	74,57	BDI 1	93,21	10.230,73
1.6.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	451,23	58,27	BDI 1	72,84	32.867,59
1.6.0.4.	Composição	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	669,92	1,56	BDI 1	1,95	1.306,34
1.6.0.5.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	669,92	18,71	BDI 1	23,39	15.669,43
1.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	8.075,59
1.7.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	137,27	47,06	BDI 1	58,83	8.075,59
1.8.			ESQUADRIAS					-	42.471,31
1.8.1.			PORTAS					-	15.649,36
1.8.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	437,85	BDI 1	547,31	1.641,93
1.8.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,73	959,36	BDI 1	1.199,20	5.672,22
1.8.1.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	0,96	567,41	BDI 1	709,26	680,89
1.8.1.4.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	765,43	BDI 1	956,79	7.654,32
1.8.2.			VIDROS					-	19.570,64
1.8.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	38,88	402,69	BDI 1	503,36	19.570,64
1.8.3.			PEITORIL					-	5.187,34
1.8.3.1.	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	39,20	105,86	BDI 1	132,33	5.187,34
1.8.4.			SOLEIRA					-	2.063,97
1.8.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,00	86,90	BDI 1	108,63	2.063,97
1.9.			FERRAGENS					-	2.857,20
1.9.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	114,29	BDI 1	142,86	2.857,20
1.10.			PORTÕES E GRADES					-	39.551,98
1.10.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	37,68	611,89	BDI 1	764,86	28.819,92
1.10.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,54	463,09	BDI 1	578,86	10.732,06
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	91.387,35
1.11.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	162,55
1.11.1.1.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.11.1.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.11.2.			CONDUTORES					-	63.440,61
1.11.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	765,00	2,79	BDI 1	3,49	2.669,85
1.11.2.2.	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	888,00	4,01	BDI 1	5,01	4.448,88
1.11.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	6,13	BDI 1	7,66	5.124,54
1.11.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.008,00	8,53	BDI 1	10,66	10.745,28
1.11.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.062,00	15,14	BDI 1	18,93	20.103,66
1.11.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	744,00	21,88	BDI 1	27,35	20.348,40
1.11.3.			ACESSÓRIOS					-	1.501,97
1.11.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,43	BDI 1	53,04	106,08
1.11.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	23,82	BDI 1	29,78	506,26
1.11.3.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	25,04	BDI 1	31,30	344,30

1.11.3.4.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,71	BDI 1	33,39	66,78
1.11.3.5.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.11.3.6.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 1	5,91	29,55
1.11.3.7.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	8,00	34,92	BDI 1	43,65	349,20
1.11.4.			ILUMINAÇÃO					-	24.623,70
1.11.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.11.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	54,00	193,24	BDI 1	241,55	13.043,70
1.11.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	6,00	86,18	BDI 1	107,73	646,38
1.11.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.11.4.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.11.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.658,52
1.11.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	12,00	110,57	BDI 1	138,21	1.658,52
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	19.152,34
1.12.1.			ACESSÓRIOS					-	13.394,62
1.12.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	43,33	BDI 1	54,16	216,64
1.12.1.2.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	86,14	BDI 1	107,68	430,72
1.12.1.3.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	605,60	BDI 1	757,00	2.271,00
1.12.1.4.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	288,74	BDI 1	360,93	1.082,79
1.12.1.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,62	BDI 1	113,28	566,40
1.12.1.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	11,96	BDI 1	14,95	89,70
1.12.1.7.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	52,75	BDI 1	65,94	197,82
1.12.1.8.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	71,50	BDI 1	89,38	357,52
1.12.1.9.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.12.1.10.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	38,19	BDI 1	47,74	143,22
1.12.1.11.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	462,80	BDI 1	578,50	2.314,00
1.12.1.12.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO.	UM	4,00	776,94	BDI 1	971,18	3.884,72
1.12.1.13.	ORSE	02093	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,0X0,60M C/02 CUBAS, VALVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	795,21	BDI 1	994,01	994,01
1.12.1.14.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,21	305,68
1.12.1.15.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	5,00	69,73	BDI 1	87,16	435,80
1.12.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	1.077,38
1.12.2.1.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	861,90	BDI 1	1.077,38	1.077,38
1.12.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	-
1.12.4.			PLUVIAIS					-	4.680,34
1.12.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,22	64,72	BDI 1	80,90	3.658,30
1.12.4.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	44,38	BDI 1	55,48	443,84
1.12.4.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	33,04	BDI 1	41,30	578,20
1.13.			COBERTURAS E TETOS					-	23.860,85
1.13.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	96,13	83,52	BDI 1	104,40	10.035,97
1.13.0.2.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78,10	28,77	BDI 1	35,96	2.808,48
1.13.0.3.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	10,80	311,64	BDI 1	389,55	4.207,14
1.13.0.4.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	79,65	43,41	BDI 1	54,26	4.321,81
1.13.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	115,00	17,30	BDI 1	21,63	2.487,45
1.14.			PAISAGISMO					-	17.733,20
1.14.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	795,00	14,02	BDI 1	17,53	13.936,35
1.14.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.14.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.14.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.14.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	30,00	12,73	BDI 1	15,91	477,30
1.14.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.15.			ADMINISTRAÇÃO					-	60.546,04
1.15.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	106,69	BDI 1	133,36	30.006,00

1.15.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.16.			LIMPEZA					-	25.077,12
1.16.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	156,00	8,54	BDI 1	10,68	1.666,08
1.16.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	390,50	1,89	BDI 1	2,36	921,58
1.16.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	795,00	3,04	BDI 1	3,80	3.021,00
1.16.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	14.485,44	1,02	BDI 1	1,28	18.541,36
1.16.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	365,00	2,03	BDI 1	2,54	927,10

LOTE 10: CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA					-	405.521,59
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	17.495,60
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,22	51,60	BDI 1	64,50	14,19
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,25	13,35	BDI 1	16,69	54,24
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	1,50	BDI 1	1,88	26,32
1.2.0.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	249,71	2,07	BDI 1	2,59	646,75
1.2.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,09	33,87	BDI 1	42,34	1.824,43
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68,00	1,27	BDI 1	1,59	108,12
1.2.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,72	9,16	BDI 1	11,45	317,39
1.2.0.8.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	14,00	0,48	BDI 1	0,60	8,40
1.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	013	RETIRADA DE RODAMEIO DE MADEIRA - VER - 01 - 10/2021	M	275,01	1,62	BDI 1	2,03	558,27
1.2.0.10.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	329,31	28,18	BDI 1	35,23	11.601,59
1.2.0.11.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	659,86	2,83	BDI 1	3,54	2.335,90
1.3.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	318,36
1.3.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,47	52,09	BDI 1	65,11	160,82
1.3.0.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,47	51,02	BDI 1	63,78	157,54
1.4.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	51.930,74
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L/L2)	M	219,40	54,98	BDI 1	68,73	15.079,36
1.4.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	428,10	68,14	BDI 1	85,18	36.465,56
1.4.0.3.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	6,77	45,59	BDI 1	56,99	385,82
1.5.			REVESTIMENTOS					-	78.646,32
1.5.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	3.265,63
1.5.1.1.	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_10/2022	M2	35,95	4,70	BDI 1	5,88	211,39
1.5.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,17	35,99	BDI 1	44,99	1.807,25
1.5.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,05	41,48	BDI 1	51,85	1.246,99
1.5.2.			PINTURA					-	75.380,69

1.5.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	313,19	20,76	BDI 1	25,95	8.127,28
1.5.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	30,49	2,30	BDI 1	2,88	87,81
1.5.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.565,92	14,75	BDI 1	18,44	28.875,56
1.5.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	189,46	16,71	BDI 1	20,89	3.957,82
1.5.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	841,05	11,50	BDI 1	14,38	12.094,30
1.5.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	504,49	25,27	BDI 1	31,59	15.936,84
1.5.2.7.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	504,49	9,99	BDI 1	12,49	6.301,08
1.6.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	10.956,00
1.6.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	35,75	191,21	BDI 1	239,01	8.544,61
1.6.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	20,58	74,57	BDI 1	93,21	1.918,26
1.6.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,77	58,27	BDI 1	72,84	493,13
1.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	807,15
1.7.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,72	47,06	BDI 1	58,83	807,15
1.8.			ESQUADRIAS					-	45.836,70
1.8.1.			PORTAS					-	22.363,95
1.8.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	437,85	BDI 1	547,31	3.831,17
1.8.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88	959,36	BDI 1	1.199,20	7.051,30
1.8.1.3.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	765,43	BDI 1	956,79	11.481,48
1.8.2.			VIDROS					-	23.320,67
1.8.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	46,33	402,69	BDI 1	503,36	23.320,67
1.8.3.			SOLEIRA					-	152,08
1.8.3.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	86,90	BDI 1	108,63	152,08
1.9.			FERRAGENS					-	2.000,04
1.9.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	114,29	BDI 1	142,86	2.000,04
1.10.			PORTÕES E GRADES					-	1.284,96
1.10.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1,68	611,89	BDI 1	764,86	1.284,96
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	83.771,70
1.11.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	3.349,67
1.11.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	45,15	BDI 1	56,44	56,44
1.11.1.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.11.1.3.	COMPOSIÇÃO	015	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.144,40	BDI 1	1.430,50	1.430,50
1.11.1.4.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.397,64	BDI 1	1.747,05	1.747,05
1.11.2.			CONDUTORES					-	48.816,96
1.11.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	363,00	2,79	BDI 1	3,49	1.266,87
1.11.2.2.	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	396,00	4,01	BDI 1	5,01	1.983,96
1.11.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	732,00	6,13	BDI 1	7,66	5.607,12
1.11.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	744,00	8,53	BDI 1	10,66	7.931,04
1.11.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	15,14	BDI 1	18,93	12.664,17
1.11.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,00	21,88	BDI 1	27,35	19.363,80
1.11.3.			ACESSÓRIOS					-	2.736,27
1.11.3.1.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	61,10	BDI 1	76,38	611,04
1.11.3.2.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	43,30	BDI 1	54,13	378,91
1.11.3.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,82	BDI 1	29,78	148,90
1.11.3.4.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	26,71	BDI 1	33,39	767,97
1.11.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,79	BDI 1	35,99	287,92
1.11.3.6.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.11.3.7.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	12,00	34,92	BDI 1	43,65	523,80
1.11.4.			ILUMINAÇÃO					-	26.795,65

1.11.4.1.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	16,08	BDI 1	20,10	241,20
1.11.4.2.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.11.4.3.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	56,00	193,24	BDI 1	241,55	13.526,80
1.11.4.4.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER.01	UM	13,00	86,18	BDI 1	107,73	1.400,49
1.11.4.5.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	6,00	92,47	BDI 1	115,59	693,54
1.11.4.6.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.11.4.7.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.11.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.073,15
1.11.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	15,00	110,57	BDI 1	138,21	2.073,15
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	10.528,58
1.12.1.			ACESSÓRIOS					-	9.928,22
1.12.1.1.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	86,14	BDI 1	107,68	430,72
1.12.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	605,60	BDI 1	757,00	4.542,00
1.12.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.12.1.4.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	21,98	BDI 1	27,48	54,96
1.12.1.5.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	52,75	BDI 1	65,94	131,88
1.12.1.6.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.12.1.7.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	462,80	BDI 1	578,50	1.157,00
1.12.1.8.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR, CX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGASTE PLÁSTICO	UN	4,00	519,60	BDI 1	649,50	2.598,00
1.12.1.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	30,57	BDI 1	38,21	229,26
1.12.1.10.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.12.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	497,10
1.12.2.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	151,03	BDI 1	188,79	377,58
1.12.2.2.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,74	BDI 1	9,68	58,08
1.12.2.3.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	6,14	BDI 1	7,68	61,44
1.12.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	103,26
1.12.3.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	13,77	BDI 1	17,21	103,26
1.13.			COBERTURAS E TETOS					-	33.485,10
1.13.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,18	80,09	BDI 1	100,11	818,90
1.13.0.2.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	120,68	28,77	BDI 1	35,96	4.339,65
1.13.0.3.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	243,71	43,41	BDI 1	54,26	13.223,70
1.13.0.4.	ORSE	9215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M2	38,77	311,64	BDI 1	389,55	15.102,85
1.14.			PAISAGISMO					-	15.818,58
1.14.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	659,89	14,02	BDI 1	17,53	11.567,87
1.14.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.14.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	80,60	BDI 1	100,75	806,00
1.14.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	3,00	70,00	BDI 1	87,50	262,50
1.14.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.14.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,00	94,58	BDI 1	118,23	827,61
1.15.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.15.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.15.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.16.			LIMPEZA					-	3.346,69
1.16.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	562,50	1,89	BDI 1	2,36	1.327,50
1.16.0.2.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.493,04	1,02	BDI 1	1,28	1.911,09
1.16.0.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	8,65	BDI 1	10,81	108,10

LOTE 11: CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO - SORRISO					-	677.129,10
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	11.162,03
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,24	62,51	BDI 1	78,14	800,15
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	216,84	3,25	BDI 1	4,06	880,37
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,13	13,35	BDI 1	16,69	285,90
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	1,50	BDI 1	1,88	15,04
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	0,66	BDI 1	0,83	13,28
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	1,27	BDI 1	1,59	46,11
1.2.0.8.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,22	33,87	BDI 1	42,34	1.067,81
1.2.0.9.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	9,16	BDI 1	11,45	11,45
1.2.0.10.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	88,02	BDI 1	110,03	110,03
1.2.0.11.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,73	3,40	BDI 1	4,25	300,60
1.2.0.12.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,73	7,33	BDI 1	9,16	647,89
1.2.0.13.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,00	0,48	BDI 1	0,60	0,60
1.2.0.14.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	195,85	28,18	BDI 1	35,23	6.899,80
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	1.656,85
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,45	106,46	BDI 1	133,08	1.656,85
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	23.722,92
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,71	97,69	BDI 1	122,11	453,03
1.4.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,01	127,93	BDI 1	159,91	801,15
1.4.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,05	49,33	BDI 1	61,66	64,74
1.4.0.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,14	97,29	BDI 1	121,61	6.097,53
1.4.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,98	535,86	BDI 1	669,83	4.005,58
1.4.0.6.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,98	988,08	BDI 1	1.235,10	7.385,90
1.4.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,76	14,12	BDI 1	17,65	3.561,06
1.4.0.8.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,48	14,94	BDI 1	18,68	1.353,93
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	13.983,66

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,90	58,90	BDI 1	73,63	4.778,59
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,04	535,86	BDI 1	669,83	2.036,28
1.5.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,04	988,08	BDI 1	1.235,10	3.754,70
1.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,60	14,12	BDI 1	17,65	2.552,19
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,14	14,94	BDI 1	18,68	861,90
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	4.522,51
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,69	52,09	BDI 1	65,11	956,47
1.6.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,70	66,32	BDI 1	82,90	3.125,33
1.6.0.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,10	38,74	BDI 1	48,43	440,71
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	29.456,97
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	425,31	55,41	BDI 1	69,26	29.456,97
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	49.457,04
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	133,45	54,98	BDI 1	68,73	9.172,02
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	258,69	53,03	BDI 1	66,29	17.148,56
1.8.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,64	59,05	BDI 1	73,81	1.449,63
1.8.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	254,60	68,14	BDI 1	85,18	21.686,83
1.9.			REVESTIMENTOS					-	96.361,55
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	49.106,87
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	850,63	4,70	BDI 1	5,88	5.001,70
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	850,63	41,48	BDI 1	51,85	44.105,17
1.9.2.			PINTURA					-	47.254,68
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	401,52	20,76	BDI 1	25,95	10.419,44
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	850,63	2,30	BDI 1	2,88	2.449,81
1.9.2.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	19,64	18,88	BDI 1	23,60	463,50
1.9.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.338,40	14,75	BDI 1	18,44	24.680,10
1.9.2.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	88,67	16,71	BDI 1	20,89	1.852,32
1.9.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	124,36	25,27	BDI 1	31,59	3.928,53
1.9.2.7.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	240,68	11,50	BDI 1	14,38	3.460,98
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	74.259,04
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	67,63	191,21	BDI 1	239,01	16.164,25
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	369,08	74,57	BDI 1	93,21	34.401,95
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	271,19	58,27	BDI 1	72,84	19.753,48
1.10.0.4.	Composição	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	155,46	1,56	BDI 1	1,95	303,15
1.10.0.5.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	155,46	18,71	BDI 1	23,39	3.636,21
1.11.			ESQUADRIAS					-	39.679,20
1.11.1.			PORTAS					-	10.377,94
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	437,85	BDI 1	547,31	3.831,17
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	765,43	BDI 1	956,79	4.783,95
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	959,36	BDI 1	1.199,20	1.762,82
1.11.2.			VIDROS					-	22.867,64
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	45,43	402,69	BDI 1	503,36	22.867,64
1.11.3.			PEITORIL					-	5.716,66
1.11.3.1.	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	43,20	105,86	BDI 1	132,33	5.716,66
1.11.4.			SOLEIRA					-	716,96
1.11.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,60	86,90	BDI 1	108,63	716,96
1.12.			FERRAGENS					-	1.857,18

1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	114,29	BDI 1	142,86	1.857,18
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	50.250,35
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	41,14	611,89	BDI 1	764,86	31.466,34
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,45	463,09	BDI 1	578,86	18.784,01
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	86.782,08
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	419,97
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.14.1.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.2.			CONDUTORES					-	59.278,08
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	762,00	2,79	BDI 1	3,49	2.659,38
1.14.2.2.	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	768,00	4,01	BDI 1	5,01	3.847,68
1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	999,00	6,13	BDI 1	7,66	7.652,34
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.044,00	8,53	BDI 1	10,66	11.129,04
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	933,00	15,14	BDI 1	18,93	17.661,69
1.14.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	597,00	21,88	BDI 1	27,35	16.327,95
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	1.613,78
1.14.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,43	BDI 1	53,04	212,16
1.14.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,82	BDI 1	29,78	327,58
1.14.3.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,10	BDI 1	50,13	250,65
1.14.3.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	25,04	BDI 1	31,30	406,90
1.14.3.5.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,00	4,73	BDI 1	5,91	23,64
1.14.3.6.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	9,00	34,92	BDI 1	43,65	392,85
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	22.211,37
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	5,00	147,74	BDI 1	184,68	923,40
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	45,00	193,24	BDI 1	241,55	10.869,75
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	1,00	86,18	BDI 1	107,73	107,73
1.14.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	1,00	92,47	BDI 1	115,59	115,59
1.14.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.258,88
1.14.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	8,00	110,57	BDI 1	138,21	1.105,68
1.14.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	14,00	123,04	BDI 1	153,80	2.153,20
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	11.010,17
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	11.010,17
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	605,60	BDI 1	757,00	5.299,00
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.15.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.15.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.15.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	2,00	776,94	BDI 1	971,18	1.942,36
1.15.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,57	BDI 1	38,21	76,42
1.15.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.15.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	796,18	BDI 1	995,23	995,23

1.15.1.10.	ORSE	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UM	2,00	501,59	BDI 1	626,99	1.253,98
1.16.			ÁGUA FRIA - RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	1.129,44
1.16.0.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	83,71	BDI 1	104,64	104,64
1.16.0.2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	7,17	BDI 1	8,96	17,92
1.16.0.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	7,74	BDI 1	9,68	19,36
1.16.0.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	6,14	BDI 1	7,68	15,36
1.16.0.5.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	13,38	BDI 1	16,73	66,92
1.16.0.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,00	5,67	BDI 1	7,09	77,99
1.16.0.7.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	12,00	17,39	BDI 1	21,74	260,88
1.16.0.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	3,00	151,03	BDI 1	188,79	566,37
1.17.			ESGOTO- COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	752,16
1.17.0.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	13,02	BDI 1	16,28	32,56
1.17.0.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.17.0.3.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	7,47	BDI 1	9,34	28,02
1.17.0.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	18,80	BDI 1	23,50	141,00
1.17.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	2,00	21,35	BDI 1	26,69	53,38
1.17.0.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	10,00	37,76	BDI 1	47,20	472,00
1.18.			PLUVIAIS					-	7.329,21
1.18.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	75,57	64,72	BDI 1	80,90	6.113,61
1.18.0.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	10,00	44,38	BDI 1	55,48	554,80
1.18.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	16,00	33,04	BDI 1	41,30	660,80
1.19.			COBERTURAS E TETOS					-	84.624,90
1.19.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	271,19	83,52	BDI 1	104,40	28.312,24
1.19.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	312,20	80,09	BDI 1	100,11	31.254,34
1.19.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	312,20	28,77	BDI 1	35,96	11.226,71
1.19.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	23,40	311,64	BDI 1	389,55	9.115,47
1.19.0.5.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	42,35	43,41	BDI 1	54,26	2.297,91
1.19.0.6.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	111,80	17,30	BDI 1	21,63	2.418,23
1.20.			PAISAGISMO					-	4.530,25
1.20.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	35,20	14,02	BDI 1	17,53	617,06
1.20.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.20.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.20.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.20.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	25,00	12,73	BDI 1	15,91	397,75
1.20.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	4,00	94,58	BDI 1	118,23	472,92
1.20.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	3,00	60,43	BDI 1	75,54	226,62
1.21.			PARQUE INFANTIL					-	5.625,00
1.21.0.1.	ORSE	13083	BRINQUEDO -CARAMUJO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.21.0.2.	ORSE	13847	BRINQUEDO - ELEFANTE- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.21.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO - CAVALINHO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.22.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.22.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.22.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.23.			LIMPEZA					-	4.188,50
1.23.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	38,24	8,54	BDI 1	10,68	408,40
1.23.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	219,99	1,89	BDI 1	2,36	519,18
1.23.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	M2	35,20	3,04	BDI 1	3,80	133,76
1.23.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.051,85	1,02	BDI 1	1,28	1.346,37

1.23.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	411,82	2,03	BDI 1	2,54	1.046,02
1.23.0.6.	COMPOSIÇÃO	014	LIMPEZA DE FORRO PVC	M2	219,99	2,67	BDI 1	3,34	734,77
1.24.			DRENAGEM TERRENO					-	7.856,01
1.24.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,23	81,37	BDI 1	101,71	2.057,59
1.24.0.2.	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1,00	62,10	BDI 1	77,63	77,63
1.24.0.3.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20,23	95,29	BDI 1	119,11	2.409,60
1.24.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	343,91	1,91	BDI 1	2,39	821,94
1.24.0.5.	SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	115,60	8,21	BDI 1	10,26	1.186,06
1.24.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,67	36,25	BDI 1	45,31	392,84
1.24.0.7.	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	9,00	80,92	BDI 1	101,15	910,35

LOTE 12: CRECHE MARIA GARCIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA CRECHE MARIA GARCIA					-	328.226,44
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	438,09
1.2.0.1.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	1,50	BDI 1	1,88	24,44
1.2.0.2.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.3.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45,00	1,27	BDI 1	1,59	71,55
1.2.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	9,16	BDI 1	11,45	57,71
1.2.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,78	2,07	BDI 1	2,59	242,89
1.3.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	19.242,79
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	157,48	54,98	BDI 1	68,73	10.823,60
1.3.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	98,84	68,14	BDI 1	85,18	8.419,19
1.4.			REVESTIMENTOS					-	34.384,12
1.4.1.			PINTURA					-	34.384,12
1.4.1.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	165,66	20,76	BDI 1	25,95	4.298,88
1.4.1.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	80,43	18,88	BDI 1	23,60	1.898,15
1.4.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	828,29	14,75	BDI 1	18,44	15.273,67
1.4.1.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	47,39	16,71	BDI 1	20,89	989,98
1.4.1.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	235,00	25,27	BDI 1	31,59	7.423,65
1.4.1.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	312,92	11,50	BDI 1	14,38	4.499,79
1.5.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	25.311,14
1.5.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	87,13	191,21	BDI 1	239,01	20.824,94

1.5.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,13	74,57	BDI 1	93,21	4.486,20
1.6.			ESQUADRIAS					-	9.720,37
1.6.1.			PORTAS					-	9.720,37
1.6.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,51	959,36	BDI 1	1.199,20	7.806,79
1.6.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	765,43	BDI 1	956,79	1.913,58
1.7.			FERRAGENS					-	1.385,98
1.7.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	114,29	BDI 1	142,86	1.285,74
1.7.0.2.	SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	4,00	20,05	BDI 1	25,06	100,24
1.8.			PORTÕES E GRADES					-	67.352,55
1.8.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	44,64	611,89	BDI 1	764,86	34.143,35
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,37	463,09	BDI 1	578,86	33.209,20
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	70.034,05
1.9.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	535,65
1.9.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.9.1.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.9.1.3.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.9.1.4.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.9.2.			ELETRODUTOS					-	-
1.9.3.			CONDUTORES					-	47.230,77
1.9.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	333,00	2,79	BDI 1	3,49	1.162,17
1.9.3.2.	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	378,00	4,01	BDI 1	5,01	1.893,78
1.9.3.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	738,00	6,13	BDI 1	7,66	5.653,08
1.9.3.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	8,53	BDI 1	10,66	7.131,54
1.9.3.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	735,00	15,14	BDI 1	18,93	13.913,55
1.9.3.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	639,00	21,88	BDI 1	27,35	17.476,65
1.9.4.			ACESSÓRIOS					-	1.768,79
1.9.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,43	BDI 1	53,04	159,12
1.9.4.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.9.4.3.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	62,84	BDI 1	78,55	235,65
1.9.4.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,82	BDI 1	29,78	59,56
1.9.4.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,10	BDI 1	50,13	100,26
1.9.4.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,04	BDI 1	31,30	156,50
1.9.4.7.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,71	BDI 1	33,39	33,39
1.9.4.8.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.9.4.9.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	30,46	BDI 1	38,08	304,64
1.9.4.10.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	47,41	BDI 1	59,26	237,04
1.9.4.11.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,73	BDI 1	5,91	11,82
1.9.4.12.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	5,00	34,92	BDI 1	43,65	218,25
1.9.5.			ILUMINAÇÃO					-	19.669,58
1.9.5.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.9.5.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	31,00	193,24	BDI 1	241,55	7.488,05
1.9.5.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	3,00	86,18	BDI 1	107,73	323,19

1.9.5.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	8,00	92,47	BDI 1	115,59	924,72
1.9.5.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.9.5.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.9.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	829,26
1.9.6.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	6,00	110,57	BDI 1	138,21	829,26
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	12.754,70
1.10.1.			ACESSÓRIOS					-	8.949,16
1.10.1.1.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	605,60	BDI 1	757,00	1.514,00
1.10.1.2.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,62	BDI 1	113,28	566,40
1.10.1.3.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,75	BDI 1	65,94	65,94
1.10.1.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	71,50	BDI 1	89,38	446,90
1.10.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	462,80	BDI 1	578,50	1.157,00
1.10.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	4,00	776,94	BDI 1	971,18	3.884,72
1.10.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	30,57	BDI 1	38,21	382,10
1.10.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	7,00	69,73	BDI 1	87,16	610,12
1.10.1.9.	SINAPI-I	21112	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR	UN	1,00	257,58	BDI 1	321,98	321,98
1.10.2.			PLUVIAIS					-	3.805,54
1.10.2.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	35,17	BDI 1	43,96	87,92
1.10.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,00	64,72	BDI 1	80,90	2.669,70
1.10.2.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	44,38	BDI 1	55,48	221,92
1.10.2.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	33,04	BDI 1	41,30	826,00
1.11.			COBERTURAS E TETOS					-	13.137,22
1.11.0.1.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,94	28,77	BDI 1	35,96	1.975,64
1.11.0.2.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	15,59	311,64	BDI 1	389,55	6.073,08
1.11.0.3.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	93,78	43,41	BDI 1	54,26	5.088,50
1.12.			PAISAGISMO					-	13.323,57
1.12.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	616,99	14,02	BDI 1	17,53	10.815,83
1.12.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.12.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	80,60	BDI 1	100,75	302,25
1.12.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.12.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.12.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	3,00	94,58	BDI 1	118,23	354,69
1.13.			LIMPEZA					-	4.891,16
1.13.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	8,54	BDI 1	10,68	299,04
1.13.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	181,13	1,89	BDI 1	2,36	427,47
1.13.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	683,79	3,04	BDI 1	3,80	2.598,40
1.13.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	864,92	1,02	BDI 1	1,28	1.107,10
1.13.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	121,76	2,03	BDI 1	2,54	309,27
1.13.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	12,00	9,99	BDI 1	12,49	149,88
1.14.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.14.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80

1.14.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.15.			PARQUE INFANTIL					-	6.955,63
1.15.0.1.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,45	110,00	BDI 1	137,50	336,88
1.15.0.2.	ORSE	07185	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UM	1,00	2.465,00	BDI 1	3.081,25	3.081,25
1.15.0.3.	SINAPI	024006	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UM	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50

LOTE 13: CRECHE MARINALVA VILAS BOAS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA CRECHE MARINALVA VILAS BOAS					-	249.010,32
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	6.597,32
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,97	62,51	BDI 1	78,14	75,80
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	208,39	3,25	BDI 1	4,06	846,06
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,89	13,35	BDI 1	16,69	949,49
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,50	BDI 1	1,88	7,52
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,59	33,87	BDI 1	42,34	321,36
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	1,27	BDI 1	1,59	31,80
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,57	9,16	BDI 1	11,45	63,78
1.2.0.9.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	65,67	BDI 1	82,09	164,18
1.2.0.10.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	88,02	BDI 1	110,03	220,06
1.2.0.11.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,46	2,07	BDI 1	2,59	89,25
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	107,48	28,18	BDI 1	35,23	3.786,52
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	326,50
1.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,15	97,69	BDI 1	122,11	262,54
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,40	127,93	BDI 1	159,91	63,96
-	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50		BDI 1	-	-
1.4.			FUNDAÇÃO					-	3.055,09
1.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,97	97,29	BDI 1	121,61	482,79
1.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,73	535,86	BDI 1	669,83	1.158,81
1.4.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,61	14,12	BDI 1	17,65	663,82
1.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,73	14,94	BDI 1	18,68	107,04
1.4.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,73	297,17	BDI 1	371,46	642,63
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	5.521,31

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,65	58,90	BDI 1	73,63	1.814,98
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,91	535,86	BDI 1	669,83	1.949,21
-	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,91		BDI 1	-	-
1.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,93	14,12	BDI 1	17,65	1.163,66
1.5.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,77	14,94	BDI 1	18,68	593,46
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	190,70
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,04	52,09	BDI 1	65,11	67,71
1.6.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,17	38,74	BDI 1	48,43	56,66
1.6.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,04	51,02	BDI 1	63,78	66,33
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	1.899,80
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,43	55,41	BDI 1	69,26	1.899,80
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	17.966,79
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	55,06	54,98	BDI 1	68,73	3.784,27
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	24,44	53,03	BDI 1	66,29	1.620,13
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	142,55	68,14	BDI 1	85,18	12.142,41
1.8.0.4.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5,69	59,05	BDI 1	73,81	419,98
1.9.			REVESTIMENTOS					-	55.204,17
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	33.377,36
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	324,48	4,70	BDI 1	5,88	1.907,94
1.9.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	343,36	35,99	BDI 1	44,99	15.447,77
1.9.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	309,00	41,48	BDI 1	51,85	16.021,65
1.9.2.			PINTURA					-	21.826,81
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	122,82	20,76	BDI 1	25,95	3.187,18
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	26,17	2,30	BDI 1	2,88	75,37
1.9.2.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,69	18,88	BDI 1	23,60	134,28
1.9.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	614,10	14,75	BDI 1	18,44	11.324,00
1.9.2.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,10	16,71	BDI 1	20,89	1.171,93
1.9.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	101,98	25,27	BDI 1	31,59	3.221,55
1.9.2.7.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	188,63	11,50	BDI 1	14,38	2.712,50
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	35.777,13
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	43,02	191,21	BDI 1	239,01	10.282,21
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	246,85	74,57	BDI 1	93,21	23.008,89
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	34,13	58,27	BDI 1	72,84	2.486,03
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	-
1.12.			ESQUADRIAS					-	9.872,28
1.12.1.			PORTAS					-	5.078,22
1.12.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,94	959,36	BDI 1	1.199,20	3.525,65
1.12.1.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	0,84	567,41	BDI 1	709,26	595,78
1.12.1.3.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	765,43	BDI 1	956,79	956,79
1.12.2.			JANELAS					-	-
1.12.3.			VIDROS					-	3.941,31
1.12.3.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	7,83	402,69	BDI 1	503,36	3.941,31
1.12.4.			PEITORIL					-	-
1.12.5.			SOLEIRA					-	852,75
1.12.5.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,85	86,90	BDI 1	108,63	852,75
1.13.			FERRAGENS					-	1.285,74

1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	114,29	BDI 1	142,86	1.285,74
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	9.517,35
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	9,03	611,89	BDI 1	764,86	6.906,69
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,51	463,09	BDI 1	578,86	2.610,66
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	22.590,29
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	463,38
1.15.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	45,15	BDI 1	56,44	56,44
1.15.1.2.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.15.1.3.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.15.1.4.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.15.1.5.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.15.2.			ELETRODUTOS					-	-
1.15.3.			CONDUTORES					-	3.576,93
1.15.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,00	2,79	BDI 1	3,49	1.277,34
1.15.3.2.	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	459,00	4,01	BDI 1	5,01	2.299,59
1.15.4.			ACESSÓRIOS					-	1.682,77
1.15.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,43	BDI 1	53,04	106,08
1.15.4.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.15.4.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,30	BDI 1	54,13	108,26
1.15.4.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,84	BDI 1	78,55	157,10
1.15.4.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,82	BDI 1	29,78	89,34
1.15.4.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	40,10	BDI 1	50,13	150,39
1.15.4.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,04	BDI 1	31,30	62,60
1.15.4.8.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,71	BDI 1	33,39	66,78
1.15.4.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.15.4.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	28,79	BDI 1	35,99	107,97
1.15.4.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,46	BDI 1	38,08	152,32
1.15.4.12.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	47,41	BDI 1	59,26	237,04
1.15.4.13.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.15.4.14.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	4,00	34,92	BDI 1	43,65	174,60
1.15.5.			ILUMINAÇÃO					-	15.960,00
1.15.5.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	2,00	147,74	BDI 1	184,68	369,36
1.15.5.2.	SBC	060193	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	21,00	193,24	BDI 1	241,55	5.072,55
1.15.5.3.	ORSE	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	3,00	86,18	BDI 1	107,73	323,19
1.15.5.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.15.5.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.15.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	907,21
1.15.6.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	1,00	110,57	BDI 1	138,21	138,21
1.15.6.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00	123,04	BDI 1	153,80	769,00
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	8.171,05
1.16.1.			ACESSÓRIOS					-	3.633,01
1.16.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.16.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	605,60	BDI 1	757,00	757,00
1.16.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.16.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.16.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.16.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU	UM	1,00	776,94	BDI 1	971,18	971,18

			SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.						
1.16.1.7.	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	367,26	BDI 1	459,08	459,08
1.16.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,57	BDI 1	38,21	76,42
1.16.1.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	2,00	69,73	BDI 1	87,16	174,32
1.16.1.10.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,65	BDI 1	13,31	13,31
1.16.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	249,18
1.16.2.1.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,17	BDI 1	8,96	35,84
1.16.2.2.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,30	BDI 1	6,63	26,52
1.16.2.3.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	5,67	BDI 1	7,09	127,62
1.16.2.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,84	BDI 1	14,80	59,20
1.16.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	1.374,84
1.16.3.1.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	188,19	BDI 1	235,24	235,24
1.16.3.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	37,76	BDI 1	47,20	566,40
1.16.3.3.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	44,34	BDI 1	55,43	110,86
1.16.3.4.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,02	BDI 1	16,28	32,56
1.16.3.5.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,92	BDI 1	18,65	37,30
1.16.3.6.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.16.3.7.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,80	BDI 1	23,50	47,00
1.16.3.8.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	21,35	BDI 1	26,69	320,28
1.16.4.			PLUVIAIS					-	2.914,02
1.16.4.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	35,17	BDI 1	43,96	43,96
1.16.4.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,00	64,72	BDI 1	80,90	2.346,10
1.16.4.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	44,38	BDI 1	55,48	110,96
1.16.4.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	33,04	BDI 1	41,30	413,00
1.17.			COBERTURAS E TETOS					-	19.994,68
1.17.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	108,57	83,52	BDI 1	104,40	11.334,71
1.17.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,99	80,09	BDI 1	100,11	599,66
1.17.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,04	28,77	BDI 1	35,96	2.015,20
1.17.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	9,32	311,64	BDI 1	389,55	3.630,61
1.17.0.5.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	34,46	43,41	BDI 1	54,26	1.869,80
1.17.0.6.	COMPOSIÇÃO	012	EMAGISSAMENTO DE CUMEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	26,00	16,76	BDI 1	20,95	544,70
1.18.			PAISAGISMO					-	438,25
1.18.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,00	14,02	BDI 1	17,53	438,25
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.19.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.20.			LIMPEZA					-	1.306,80
1.20.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	8,54	BDI 1	10,68	299,04
1.20.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	172,58	1,89	BDI 1	2,36	407,29
1.20.0.3.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	281,63	1,02	BDI 1	1,28	360,49
1.20.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	94,48	2,03	BDI 1	2,54	239,98

LOTE 14: CRECHE PADRE JULIÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE PADRE JULIÃO					-	317.438,13
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	2.163,76
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,74	62,51	BDI 1	78,14	292,24
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,51	13,35	BDI 1	16,69	208,79
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	1,50	BDI 1	1,88	33,84
1.2.0.4.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	54,00	0,66	BDI 1	0,83	44,82
1.2.0.5.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	1,27	BDI 1	1,59	38,16
1.2.0.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	9,16	BDI 1	11,45	115,42
1.2.0.7.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,52	3,40	BDI 1	4,25	537,71
1.2.0.8.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,39	7,33	BDI 1	9,16	104,33
1.2.0.9.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,38	28,18	BDI 1	35,23	788,45
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	1.241,00
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,36	106,46	BDI 1	133,08	580,23
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,60	127,93	BDI 1	159,91	575,68
1.3.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,38	49,33	BDI 1	61,66	85,09
1.4.			FUNDAÇÃO					-	3.602,55
1.4.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,06	535,86	BDI 1	669,83	1.379,85
1.4.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,06	297,17	BDI 1	371,46	765,21
1.4.0.3.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,08	17,59	BDI 1	21,99	551,51
1.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,50	14,94	BDI 1	18,68	905,98
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	7.291,16
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,60	58,90	BDI 1	73,63	2.105,82
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,05	535,86	BDI 1	669,83	2.042,98
1.5.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,05	297,17	BDI 1	371,46	1.132,95
1.5.0.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,78	17,59	BDI 1	21,99	1.490,48

1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,78	14,94	BDI 1	18,68	518,93
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS						1.591,79
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,35	52,09	BDI 1	65,11	804,11
1.6.0.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,35	51,02	BDI 1	63,78	787,68
1.7.			PAREDES E PAINÉIS						6.790,94
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	98,05	55,41	BDI 1	69,26	6.790,94
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS						11.022,68
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	65,13	54,98	BDI 1	68,73	4.476,38
1.8.0.2.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	55,12	59,05	BDI 1	73,81	4.068,41
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	29,09	68,14	BDI 1	85,18	2.477,89
1.9.			REVESTIMENTOS						54.796,33
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO						9.093,05
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	157,51	4,70	BDI 1	5,88	926,16
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,51	41,48	BDI 1	51,85	8.166,89
1.9.2.			PINTURA						45.703,28
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	491,25	20,76	BDI 1	25,95	12.747,94
1.9.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	55,12	18,88	BDI 1	23,60	1.300,83
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.228,12	14,75	BDI 1	18,44	22.646,53
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,34	16,71	BDI 1	20,89	1.720,08
1.9.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	110,61	25,27	BDI 1	31,59	3.494,17
1.9.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	263,82	11,50	BDI 1	14,38	3.793,73
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS						25.755,21
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	66,81	191,21	BDI 1	239,01	15.968,26
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	49,82	74,57	BDI 1	93,21	4.643,72
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	70,61	58,27	BDI 1	72,84	5.143,23
1.11.			ESQUADRIAS						14.235,10
1.11.1.			PORTAS						7.562,59
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	437,85	BDI 1	547,31	1.094,62
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	765,43	BDI 1	956,79	2.870,37
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	959,36	BDI 1	1.199,20	3.597,60
1.11.2.			VIDROS						5.120,09
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	9,00	402,69	BDI 1	503,36	4.530,24
1.11.2.2.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,34	352,15	BDI 1	440,19	589,85
1.11.3.			PEITORIL						1.389,47
1.11.3.1.	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	10,50	105,86	BDI 1	132,33	1.389,47
1.11.4.			SOLEIRA						162,95
1.11.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,50	86,90	BDI 1	108,63	162,95
1.12.			FERRAGENS						1.857,18
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	114,29	BDI 1	142,86	1.857,18
1.13.			PORTÕES E GRADES						28.973,74
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	14,45	611,89	BDI 1	764,86	11.052,23
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,96	463,09	BDI 1	578,86	17.921,51
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						60.088,24
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO						419,97
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.14.1.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.2.			CONDUTORES						33.229,26
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,00	2,79	BDI 1	3,49	533,97
1.14.2.2.	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	207,00	4,01	BDI 1	5,01	1.037,07

1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00	6,13	BDI 1	7,66	2.826,54
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	384,00	8,53	BDI 1	10,66	4.093,44
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	648,00	15,14	BDI 1	18,93	12.266,64
1.14.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,00	21,88	BDI 1	27,35	12.471,60
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	1.659,54
1.14.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	23,82	BDI 1	29,78	536,04
1.14.3.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	25,04	BDI 1	31,30	688,60
1.14.3.3.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,92	BDI 1	49,90	99,80
1.14.3.4.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTITE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 1	5,91	29,55
1.14.3.5.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	7,00	34,92	BDI 1	43,65	305,55
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	23.118,85
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	50,00	193,24	BDI 1	241,55	12.077,50
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	1,00	86,18	BDI 1	107,73	107,73
1.14.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.660,62
1.14.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	2,00	110,57	BDI 1	138,21	276,42
1.14.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	9,00	123,04	BDI 1	153,80	1.384,20
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	19.885,01
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	10.239,30
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	605,60	BDI 1	757,00	3.785,00
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,62	BDI 1	113,28	566,40
1.15.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.15.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.15.1.6.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	4,00	776,94	BDI 1	971,18	3.884,72
1.15.1.7.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.15.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	30,57	BDI 1	38,21	191,05
1.15.1.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.15.2.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	258,50
1.15.2.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	18,80	BDI 1	23,50	258,50
1.15.3.			PLUVIAIS					-	9.387,21
1.15.3.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,68	64,72	BDI 1	80,90	6.769,71
1.15.3.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	44,38	BDI 1	55,48	665,76
1.15.3.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	43,00	33,04	BDI 1	41,30	1.775,90
1.15.3.4.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	35,17	BDI 1	43,96	175,84
1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	18.919,90
1.16.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	54,31	83,52	BDI 1	104,40	5.669,96
1.16.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,35	80,09	BDI 1	100,11	735,81
1.16.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	168,70	28,77	BDI 1	35,96	6.066,45
1.16.0.4.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	109,90	43,41	BDI 1	54,26	5.963,17
1.16.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	22,40	17,30	BDI 1	21,63	484,51
1.17.			BRINQUEDOTECA					-	2.812,50
1.17.0.1.	ORSE	13083	BRINQUEDO -CARAMUJO- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.17.0.2.	ORSE	13847	BRINQUEDO - ELEFANTE- MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50

1.17.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO - CAVALINHO MODELO M124 DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.18.			PAISAGISMO					-	4.123,89
1.18.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	89,06	14,02	BDI 1	17,53	1.561,22
1.18.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.18.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	80,60	BDI 1	100,75	403,00
-	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	-	70,00	BDI 1	87,50	-
1.18.0.4.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	3,00	12,73	BDI 1	15,91	47,73
-	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	-	94,58	BDI 1	118,23	-
1.18.0.5.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,00	60,43	BDI 1	75,54	75,54
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.19.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.20.			LIMPEZA					-	2.992,08
1.20.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,00	8,54	BDI 1	10,68	74,76
1.20.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	421,74	1,89	BDI 1	2,36	995,31
1.20.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	89,06	3,04	BDI 1	3,80	338,43
1.20.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	674,78	1,02	BDI 1	1,28	863,72
1.20.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	283,41	2,03	BDI 1	2,54	719,86

LOTE 15: CRECHE DO ARAÇÁ

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			CONSTRUÇÃO CRECHE DO ARAÇÁ					-	844.793,96
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	3.725,00
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,20	54,42	BDI 1	68,03	149,67
1.2.0.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,14	268,94	BDI 1	336,18	1.391,79
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,59	13,35	BDI 1	16,69	1.027,94
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	125,00	0,66	BDI 1	0,83	103,75
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	0,66	BDI 1	0,83	4,15
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,27	BDI 1	1,59	6,36
1.2.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	9,16	BDI 1	11,45	57,71
1.2.0.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,35	3,40	BDI 1	4,25	311,74
1.2.0.9.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,35	7,33	BDI 1	9,16	671,89
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	11.677,19
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	45,89	106,46	BDI 1	133,08	6.107,04
1.3.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	17,30	97,69	BDI 1	122,11	2.112,50
1.3.0.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	17,30	127,93	BDI 1	159,91	2.766,44
1.3.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,21	49,33	BDI 1	61,66	691,21
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	55.692,71
1.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	154,05	97,29	BDI 1	121,61	18.734,02
1.4.0.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,48	988,08	BDI 1	1.235,10	15.414,05
1.4.0.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,25	58,90	BDI 1	73,63	2.153,68
1.4.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,73	19,41	BDI 1	24,26	4.796,93
1.4.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	529,10	16,44	BDI 1	20,55	10.873,01
1.4.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,85	14,56	BDI 1	18,20	1.052,87
1.4.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,87	12,64	BDI 1	15,80	2.668,15

1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	45.542,77
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,03	58,90	BDI 1	73,63	6.039,87
1.5.0.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,14	988,08	BDI 1	1.235,10	12.523,91
1.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,76	14,12	BDI 1	17,65	6.085,01
1.5.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,77	15,71	BDI 1	19,64	5.180,44
1.5.0.5.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,50	70,88	BDI 1	88,60	10.942,10
1.5.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,99	12,64	BDI 1	15,80	4.771,44
1.6.			ESTRUTURA RESERVATÓRIO					-	7.764,88
1.6.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,87	97,69	BDI 1	122,11	228,35
1.6.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,59	127,93	BDI 1	159,91	94,35
1.6.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,68	97,29	BDI 1	121,61	569,13
1.6.0.4.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,14	58,90	BDI 1	73,63	1.409,28
1.6.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,68	16,44	BDI 1	20,55	466,07
1.6.0.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,69	14,12	BDI 1	17,65	1.000,58
1.6.0.7.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,36	988,08	BDI 1	1.235,10	2.914,84
1.6.0.8.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,80	14,94	BDI 1	18,68	239,10
1.6.0.9.	ORSE	07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento	M2	4,21	160,22	BDI 1	200,28	843,18
1.7.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	5.382,75
1.7.0.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,34	66,32	BDI 1	82,90	2.349,39
1.7.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,16	38,74	BDI 1	48,43	831,06
1.7.0.3.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,34	62,17	BDI 1	77,71	2.202,30
1.8.			PAREDES E PAINÉIS					-	32.638,08
1.8.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	471,24	55,41	BDI 1	69,26	32.638,08
1.9.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	23.459,66
1.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	60,74	54,98	BDI 1	68,73	4.174,66
1.9.0.2.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	266,50	45,59	BDI 1	56,99	15.187,84
1.9.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	48,10	68,14	BDI 1	85,18	4.097,16
1.10.			REVESTIMENTOS					-	164.959,17
1.10.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	90.946,31
1.10.1.1.	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_10/2022	M2	910,00	4,70	BDI 1	5,88	5.350,80
1.10.1.2.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	442,00	22,92	BDI 1	28,65	12.663,30
1.10.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.406,60	41,48	BDI 1	51,85	72.932,21
1.10.2.			PINTURA					-	74.012,86
1.10.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1.415,70	20,76	BDI 1	25,95	36.737,42
1.10.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.415,70	2,30	BDI 1	2,88	4.077,22
1.10.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.415,70	14,75	BDI 1	18,44	26.105,51
1.10.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	44,34	16,71	BDI 1	20,89	926,26
1.10.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	61,39	25,27	BDI 1	31,59	1.939,31
1.10.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	293,96	11,50	BDI 1	14,38	4.227,14
1.11.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	68.261,70
1.11.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	28,60	191,21	BDI 1	239,01	6.835,69
1.11.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	403,00	74,57	BDI 1	93,21	37.563,63

1.11.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	327,60	58,27	BDI 1	72,84	23.862,38
1.12.			ESQUADRIAS					-	70.284,08
1.12.1.			PORTAS					-	18.328,60
1.12.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	437,85	BDI 1	547,31	4.378,48
1.12.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	765,43	BDI 1	956,79	7.654,32
1.12.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,25	959,36	BDI 1	1.199,20	6.295,80
1.12.2.			VIDROS					-	35.949,97
1.12.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	71,42	402,69	BDI 1	503,36	35.949,97
1.12.3.			PEITORIL					-	2.765,70
1.12.3.1.	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	20,90	105,86	BDI 1	132,33	2.765,70
1.12.4.			BANCADAS E SOLEIRA					-	13.239,81
1.12.4.1.	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,15	445,98	BDI 1	557,48	641,10
1.12.4.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	42,26	86,90	BDI 1	108,63	4.590,70
1.12.4.3.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	9,90	647,11	BDI 1	808,89	8.008,01
1.13.			FERRAGENS					-	1.285,74
1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	114,29	BDI 1	142,86	1.285,74
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	23.687,20
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	29,38	611,89	BDI 1	764,86	22.471,59
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,10	463,09	BDI 1	578,86	1.215,61
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	125.176,16
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	13.383,63
1.15.1.1.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.488,39	BDI 1	1.860,49	1.860,49
1.15.1.2.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	96,06	BDI 2	112,20	112,20
1.15.1.3.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.089,79	BDI 2	1.272,87	1.272,87
1.15.1.4.	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	631,61	BDI 1	789,51	789,51
1.15.1.5.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	139,27	BDI 2	162,67	162,67
1.15.1.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,08	BDI 1	13,85	166,20
1.15.1.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,71	BDI 1	14,64	73,20
1.15.1.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,93	BDI 1	16,16	48,48
1.15.1.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,42	BDI 1	18,03	72,12
1.15.1.10.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,87	BDI 1	26,09	26,09
1.15.1.11.	ORSE	08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA -175v	UM	2,00	63,58	BDI 1	79,48	158,96
1.15.1.12.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	516,30	12,48	BDI 1	15,60	8.054,28
1.15.1.13.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	29,33	BDI 1	36,66	586,56
1.15.2.			CONDUTORES					-	63.601,41
1.15.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	666,00	2,79	BDI 1	3,49	2.324,34
1.15.2.2.	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	894,00	4,01	BDI 1	5,01	4.478,94
1.15.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	963,00	6,13	BDI 1	7,66	7.376,58
1.15.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.035,00	8,53	BDI 1	10,66	11.033,10
1.15.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.005,00	15,14	BDI 1	18,93	19.024,65
1.15.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,00	21,88	BDI 1	27,35	19.363,80
1.15.3.			ACESSÓRIOS					-	2.208,74
1.15.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,82	BDI 1	29,78	327,58
1.15.3.2.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	68,65	BDI 1	85,81	85,81
1.15.3.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	25,04	BDI 1	31,30	438,20
1.15.3.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	40,10	BDI 1	50,13	751,95
1.15.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	28,79	BDI 1	35,99	359,90
1.15.3.6.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UN	5,00	39,25	BDI 1	49,06	245,30
1.15.4.			ILUMINAÇÃO					-	45.982,38

1.15.4.1.	ORSE	12971	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR VER -11/2021	UN	35,00	61,63	BDI 1	77,04	2.696,40
1.15.4.2.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UN	14,00	86,18	BDI 1	107,73	1.508,22
1.15.4.3.	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	6,00	4.220,48	BDI 1	5.275,60	31.653,60
1.15.4.4.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	674,94	BDI 1	843,68	10.124,16
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	34.121,81
1.16.1.			ÁGUA FRIA					-	4.812,95
1.16.1.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,00	151,03	BDI 1	188,79	2.265,48
1.16.1.2.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,45	BDI 1	40,56	81,12
1.16.1.3.	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	26,14	BDI 1	32,68	65,36
1.16.1.4.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	10,96	BDI 1	13,70	1.397,40
1.16.1.5.	ORSE	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000L (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	802,87	BDI 1	1.003,59	1.003,59
1.16.2.			ACESSÓRIOS					-	12.078,37
1.16.2.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.16.2.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	605,60	BDI 1	757,00	5.299,00
1.16.2.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.16.2.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.16.2.5.	ORSE	02072	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL, 08254,CELTUE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO.	UM	4,00	651,17	BDI 1	813,96	3.255,84
1.16.2.6.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.16.2.7.	ORSE	02107	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60, COM UMA CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UM	1,00	972,31	BDI 1	1.215,39	1.215,39
1.16.2.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	30,57	BDI 1	38,21	191,05
1.16.2.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	5,00	69,73	BDI 1	87,16	435,80
1.16.3.			ESGOTO					-	11.398,93
1.16.3.1.	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.635,31	BDI 1	8.294,14	8.294,14
1.16.3.2.	ORSE	11334	CAIXA DE GORDURAA 0,60X0,60X0,60M	UM	1,00	586,65	BDI 1	733,31	733,31
1.16.3.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	62,26	BDI 1	77,83	233,49
1.16.3.4.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	18,80	BDI 1	23,50	94,00
1.16.3.5.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	44,34	BDI 1	55,43	221,72
1.16.3.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	13,02	BDI 1	16,28	48,84
1.16.3.7.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	18,60	BDI 1	23,25	23,25
1.16.3.8.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	30,07	BDI 1	37,59	112,77
1.16.3.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,31	BDI 1	12,89	25,78
1.16.3.10.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	10,84	BDI 1	13,55	13,55
1.16.3.11.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,11	BDI 1	12,64	50,56
1.16.3.12.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	18,83	BDI 2	21,99	43,98
1.16.3.13.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	53,70	BDI 1	67,13	134,26
1.16.3.14.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,08	37,76	BDI 1	47,20	758,98
1.16.3.15.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,02	13,48	BDI 1	16,85	118,29
1.16.3.16.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,39	22,48	BDI 1	28,10	151,46
1.16.3.17.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,82	21,35	BDI 1	26,69	235,41

1.16.3.18.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,63	BDI 1	30,79	61,58
1.16.3.19.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,62	BDI 1	18,28	18,28
1.16.3.20.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,11	BDI 1	12,64	25,28
1.16.4.			PLUVIAIS					-	5.831,56
1.16.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,70	64,72	BDI 1	80,90	4.991,53
1.16.4.2.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	33,91	BDI 1	42,39	423,90
1.16.4.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,50	26,63	BDI 1	33,29	416,13
1.17.			COBERTURAS E TETOS					-	92.507,11
1.17.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	318,50	83,52	BDI 1	104,40	33.251,40
1.17.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	396,50	80,09	BDI 1	100,11	39.693,62
1.17.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	396,50	28,77	BDI 1	35,96	14.258,14
1.17.0.4.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	153,67	17,30	BDI 1	21,63	3.323,88
1.17.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	27,30	58,02	BDI 1	72,53	1.980,07
1.18.			PAISAGISMO					-	4.877,51
1.18.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	135,00	14,02	BDI 1	17,53	2.366,55
1.18.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.18.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	80,60	BDI 1	100,75	503,75
1.18.0.4.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.18.0.5.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	3,00	94,58	BDI 2	110,47	331,41
1.19.			PARQUE INFANTIL					-	3.750,00
1.19.0.1.	ORSE	13092	BRINQUEDO VAQUINHA, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
1.19.0.2.	ORSE	13083	BRINQUEDO CARAMUJO, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.19.0.3.	ORSE	13084	BRINQUEDO CAVALINHO, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,00	750,00	BDI 1	937,50	937,50
1.20.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.20.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.20.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.21.			LIMPEZA					-	3.068,36
1.21.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	8,54	BDI 1	10,68	534,00
1.21.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	511,99	3,04	BDI 1	3,80	1.945,56
1.21.0.3.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	460,00	1,02	BDI 1	1,28	588,80

LOTE 16: ESCOLA BATISTA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA ESCOLA BATISTA					-	443.260,33
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	12.561,37
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,43	62,51	BDI 1	78,14	1.205,70
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	177,05	13,35	BDI 1	16,69	2.954,96
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	1,50	BDI 1	1,88	18,80
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,66	BDI 1	0,83	166,00
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	43,00	0,66	BDI 1	0,83	35,69
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,00	1,27	BDI 1	1,59	33,39
1.2.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,47	33,87	BDI 1	42,34	527,98
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,28	9,16	BDI 1	11,45	369,61
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	3,00	88,02	BDI 1	110,03	330,09
1.2.0.10.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	143,19	3,40	BDI 1	4,25	608,56
1.2.0.11.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,48	BDI 1	0,60	9,00
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	178,87	28,18	BDI 1	35,23	6.301,59
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	5.179,47
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	38,92	106,46	BDI 1	133,08	5.179,47
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	2.299,78
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,59	97,69	BDI 1	122,11	72,04
1.4.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,18	49,33	BDI 1	61,66	11,10
1.4.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,59	161,05	BDI 1	201,31	118,77
1.4.0.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,59	729,67	BDI 1	912,09	538,13
1.4.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,59	535,86	BDI 1	669,83	395,20
1.4.0.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,84	17,86	BDI 1	22,33	710,99
1.4.0.7.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,28	14,94	BDI 1	18,68	453,55
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	2.079,34
1.5.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,10	131,47	BDI 1	164,34	345,11
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	535,86	BDI 1	669,83	328,22

1.5.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,49	988,08	BDI 1	1.235,10	605,20
1.5.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,87	14,94	BDI 1	18,68	800,81
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	3.787,58
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,80	52,09	BDI 1	65,11	1.875,17
1.6.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,56	38,74	BDI 1	48,43	75,55
1.6.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,80	51,02	BDI 1	63,78	1.836,86
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	3.744,20
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,06	55,41	BDI 1	69,26	3.744,20
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	40.393,59
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	42,63	54,98	BDI 1	68,73	2.929,96
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	235,79	53,03	BDI 1	66,29	15.630,52
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	207,01	68,14	BDI 1	85,18	17.633,11
1.8.0.4.	SINAPI	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	6,08	552,63	BDI 1	690,79	4.200,00
1.9.			REVESTIMENTOS					-	36.711,19
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	4.549,70
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	78,81	4,70	BDI 1	5,88	463,40
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	78,81	41,48	BDI 1	51,85	4.086,30
1.9.2.			PINTURA					-	32.161,49
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	324,85	20,76	BDI 1	25,95	8.429,86
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	78,81	2,30	BDI 1	2,88	226,97
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.082,84	14,75	BDI 1	18,44	19.967,57
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,02	16,71	BDI 1	20,89	376,44
1.9.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	36,61	25,27	BDI 1	31,59	1.156,51
1.9.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	139,37	11,50	BDI 1	14,38	2.004,14
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	73.055,01
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	43,87	191,21	BDI 1	239,01	10.485,37
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	453,93	74,57	BDI 1	93,21	42.310,82
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	235,79	58,27	BDI 1	72,84	17.174,94
1.10.0.4.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	121,70	1,56	BDI 1	1,95	237,32
1.10.0.5.	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	121,70	18,71	BDI 1	23,39	2.846,56
1.11.			ESQUADRIAS					-	40.347,59
1.11.1.			PORTAS					-	19.834,37
1.11.1.1.	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	7,00	340,53	BDI 1	425,66	2.979,62
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	765,43	BDI 1	956,79	6.697,53
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,47	959,36	BDI 1	1.199,20	10.157,22
1.11.2.			VIDROS					-	15.261,88
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	30,32	402,69	BDI 1	503,36	15.261,88
1.11.3.			PEITORIL					-	3.870,65
1.11.3.1.	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	29,25	105,86	BDI 1	132,33	3.870,65
1.11.4.			SOLEIRA					-	1.380,69
1.11.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,71	86,90	BDI 1	108,63	1.380,69
1.12.			FERRAGENS					-	2.714,34
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	114,29	BDI 1	142,86	2.714,34
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	24.055,86
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	19,37	611,89	BDI 1	764,86	14.815,34
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,29	463,09	BDI 1	578,86	4.219,89

1.13.0.3.	ORSE	12596	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALTURA DE 1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIA (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO.	M	17,30	232,17	BDI 1	290,21	5.020,63
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	26.482,57
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	5.164,35
1.14.1.1.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	1,00	1.488,39	BDI 1	1.860,49	1.860,49
1.14.1.2.	SINAPI	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	766,48	BDI 1	958,10	958,10
1.14.1.3.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	1.122,81	BDI 1	1.403,51	1.403,51
1.14.1.4.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.14.1.5.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.6.	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	597,48	BDI 1	746,85	746,85
1.14.2.			CONDUTORES					-	2.117,00
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	2,79	BDI 1	3,49	349,00
1.14.2.2.	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	200,00	4,01	BDI 1	5,01	1.002,00
1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,13	BDI 1	7,66	766,00
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	2.314,39
1.14.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,43	BDI 1	53,04	212,16
1.14.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	61,10	BDI 1	76,38	76,38
1.14.3.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,30	BDI 1	54,13	108,26
1.14.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	23,82	BDI 1	29,78	595,60
1.14.3.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,10	BDI 1	50,13	100,26
1.14.3.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	25,04	BDI 1	31,30	751,20
1.14.3.7.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,71	BDI 1	33,39	66,78
1.14.3.8.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	39,92	BDI 1	49,90	199,60
1.14.3.9.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 1	5,91	29,55
1.14.3.10.	ORSE	7811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	4,00	34,92	BDI 1	43,65	174,60
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	16.610,41
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	3,00	147,74	BDI 1	184,68	554,04
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	17,00	193,24	BDI 1	241,55	4.106,35
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	12,00	86,18	BDI 1	107,73	1.292,76
1.14.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	4,00	92,47	BDI 1	115,59	462,36
1.14.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	276,42
1.14.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	2,00	110,57	BDI 1	138,21	276,42
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	9.872,71
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	9.872,71
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	43,33	BDI 1	54,16	216,64
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	605,60	BDI 1	757,00	3.028,00
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.15.1.4.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	343,76	BDI 1	429,70	1.718,80
1.15.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.15.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	462,80	BDI 1	578,50	1.157,00
1.15.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	30,57	BDI 1	38,21	152,84
1.15.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	2,00	69,73	BDI 1	87,16	174,32
1.15.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	796,18	BDI 1	995,23	995,23

1.15.1.10.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.15.1.11.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	2,42	424,90	BDI 1	531,13	1.285,33
1.16.			ÁGUA FRIA - RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	734,49
1.16.0.1.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	83,71	BDI 1	104,64	104,64
1.16.0.2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,17	BDI 1	8,96	35,84
1.16.0.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,74	BDI 1	9,68	29,04
1.16.0.4.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,14	BDI 1	7,68	23,04
1.16.0.5.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,38	BDI 1	16,73	50,19
1.16.0.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	5,67	BDI 1	7,09	63,81
1.16.0.7.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	17,39	BDI 1	21,74	239,14
1.16.0.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	151,03	BDI 1	188,79	188,79
1.17.			ESGOTO- COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	1.028,95
-	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.17.0.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	13,02	BDI 1	16,28	65,12
1.17.0.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.17.0.3.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	7,47	BDI 1	9,34	18,68
1.17.0.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	18,80	BDI 1	23,50	188,00
1.17.0.5.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,62	BDI 1	18,28	73,12
1.17.0.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,00	21,35	BDI 1	26,69	186,83
1.17.0.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	37,76	BDI 1	47,20	472,00
1.18.			PLUVIAIS					-	5.454,49
1.18.0.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	35,17	BDI 1	43,96	175,84
1.18.0.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,97	64,72	BDI 1	80,90	482,97
1.18.0.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	44,38	BDI 1	55,48	443,84
1.18.0.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28,00	33,04	BDI 1	41,30	1.156,40
1.18.0.5.	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	4,00	639,09	BDI 1	798,86	3.195,44
1.19.			COBERTURAS E TETOS					-	87.050,62
1.19.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	147,30	83,52	BDI 1	104,40	15.378,12
1.19.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	341,80	80,09	BDI 1	100,11	34.217,60
1.19.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	341,80	28,77	BDI 1	35,96	12.291,13
1.19.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	24,70	311,64	BDI 1	389,55	9.621,89
1.19.0.5.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	283,34	43,41	BDI 1	54,26	15.374,03
1.19.0.6.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	7,76	17,30	BDI 1	21,63	167,85
1.20.			PAISAGISMO					-	3.315,76
1.20.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	17,84	14,02	BDI 1	17,53	312,74
1.20.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.20.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	80,60	BDI 1	100,75	201,50
1.20.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.20.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	30,00	12,73	BDI 1	15,91	477,30
1.20.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	4,88	94,58	BDI 1	118,23	576,96
1.20.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	4,00	60,43	BDI 1	75,54	302,16
1.21.			PARQUE INFANTIL					-	11.105,56
1.21.0.1.	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,43	110,00	BDI 1	137,50	609,13
1.21.0.2.	ORSE	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA	UN	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50
1.21.0.3.	ORSE	2418	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/ 2,00 M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILIAR)	UN	1,00	1.690,00	BDI 1	2.112,50	2.112,50

1.21.0.4.	ORSE	9160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UN	1,00	3.877,14	BDI 1	4.846,43	4.846,43
1.22.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.22.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.22.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.23.			LIMPEZA					-	1.990,79
1.23.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,43	8,54	BDI 1	10,68	164,79
1.23.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	403,00	1,89	BDI 1	2,36	951,08
1.23.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	17,84	3,04	BDI 1	3,80	67,79
1.23.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	630,57	1,02	BDI 1	1,28	807,13

LOTE 17: CLEMENTE MARIANI

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA CLEMENTE MARIANI – PRAÇA JOÃO XXIII					-	820.101,33
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	33.122,69
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,25	62,51	BDI 1	78,14	1.347,92
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	771,50	13,35	BDI 1	16,69	12.876,34
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MÊS	8,00	1,50	BDI 1	1,88	15,04
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	150,00	0,66	BDI 1	0,83	124,50
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MÊS	12,00	0,66	BDI 1	0,83	9,96
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MÊS	30,00	1,27	BDI 1	1,59	47,70
1.2.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,67	33,87	BDI 1	42,34	1.679,63
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,56	9,16	BDI 1	11,45	86,56
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	MÊS	4,00	88,02	BDI 1	110,03	440,12
1.2.0.10.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	115,98	3,40	BDI 1	4,25	492,92
1.2.0.11.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5,00	0,48	BDI 1	0,60	3,00
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	454,13	28,18	BDI 1	35,23	15.999,00
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	843,84
1.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,37	97,69	BDI 1	122,11	655,73
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,81	127,93	BDI 1	159,91	129,53
1.3.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,95	49,33	BDI 1	61,66	58,58
1.4.			FUNDAÇÃO					-	8.449,08
1.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,00	97,29	BDI 1	121,61	972,88
1.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,85	535,86	BDI 1	669,83	3.248,68
1.4.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,85	297,17	BDI 1	371,46	1.801,58
1.4.0.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,50	17,59	BDI 1	21,99	2.210,00
1.4.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,56	14,94	BDI 1	18,68	215,94
1.5.			SUPERESTRUTURA – PILARES E VIGAS					-	12.195,31

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,34	58,90	BDI 1	73,63	4.295,57
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,57	535,86	BDI 1	669,83	1.721,46
1.5.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,57	297,17	BDI 1	371,46	954,65
1.5.0.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,46	17,59	BDI 1	21,99	3.726,43
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,15	14,94	BDI 1	18,68	1.497,20
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	2.985,81
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,99	52,09	BDI 1	65,11	2.733,97
1.6.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	38,74	BDI 1	48,43	251,84
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	5.521,41
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,72	55,41	BDI 1	69,26	5.521,41
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	103.249,69
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	286,12	54,98	BDI 1	68,73	19.665,03
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	464,07	53,03	BDI 1	66,29	30.763,20
1.8.0.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	77,87	59,05	BDI 1	73,81	5.747,58
1.8.0.4.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	552,64	68,14	BDI 1	85,18	47.073,88
1.9.			REVESTIMENTOS					-	91.738,94
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	13.441,28
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	232,83	4,70	BDI 1	5,88	1.369,04
1.9.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	232,83	41,48	BDI 1	51,85	12.072,24
1.9.2.			PINTURA					-	78.297,66
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	295,61	20,76	BDI 1	25,95	7.671,08
1.9.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	77,87	18,88	BDI 1	23,60	1.837,73
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.956,04	14,75	BDI 1	18,44	54.509,38
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,01	16,71	BDI 1	20,89	1.190,94
1.9.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	194,56	25,27	BDI 1	31,59	6.146,15
1.9.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	482,78	11,50	BDI 1	14,38	6.942,38
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	134.570,53
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	167,21	191,21	BDI 1	239,01	39.964,86
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	567,65	74,57	BDI 1	93,21	52.910,66
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	464,07	58,27	BDI 1	72,84	33.802,86
1.10.0.4.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	311,45	1,56	BDI 1	1,95	607,33
1.10.0.5.	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	311,45	18,71	BDI 1	23,39	7.284,82
1.11.			ESQUADRIAS					-	43.075,20
1.11.1.			PORTAS					-	14.110,69
1.11.1.1.	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	MÊS	4,00	340,53	BDI 1	425,66	1.702,64
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MÊS	3,00	765,43	BDI 1	956,79	2.870,37
1.11.1.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,71	712,43	BDI 1	890,54	9.537,68
1.11.2.			VIDROS					-	22.137,77
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	43,98	402,69	BDI 1	503,36	22.137,77
1.11.3.			PEITORIL					-	5.534,04
1.11.3.1.	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	41,82	105,86	BDI 1	132,33	5.534,04
1.11.4.			SOLEIRA					-	1.292,70
1.11.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,90	86,90	BDI 1	108,63	1.292,70
1.12.			FERRAGENS					-	1.285,74
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MÊS	9,00	114,29	BDI 1	142,86	1.285,74
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	96.646,43
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	53,84	611,89	BDI 1	764,86	41.180,06
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X ¼", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO – COMPLETO – ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	95,82	463,09	BDI 1	578,86	55.466,37
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	78.577,86

1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	840,55
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MÊS	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.14.1.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MÊS	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.3.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100ª – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MÊS	1,00	413,15	BDI 1	516,44	516,44
1.14.2.			CONDUTORES					-	53.818,14
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	2,79	BDI 1	3,49	2.094,00
1.14.2.2.	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	456,00	4,01	BDI 1	5,01	2.284,56
1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	693,00	6,13	BDI 1	7,66	5.308,38
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	756,00	8,53	BDI 1	10,66	8.058,96
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	978,00	15,14	BDI 1	18,93	18.513,54
1.14.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	642,00	21,88	BDI 1	27,35	17.558,70
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	1.115,94
1.14.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MÊS	2,00	42,43	BDI 1	53,04	106,08
1.14.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10ª/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MÊS	11,00	23,82	BDI 1	29,78	327,58
1.14.3.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MÊS	2,00	40,10	BDI 1	50,13	100,26
1.14.3.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MÊS	7,00	25,04	BDI 1	31,30	219,10
1.14.3.5.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MÊS	1,00	26,71	BDI 1	33,39	33,39
1.14.3.6.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MÊS	1,00	39,92	BDI 1	49,90	49,90
1.14.3.7.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MÊS	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.14.3.8.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	6,00	34,92	BDI 1	43,65	261,90
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	21.113,53
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	MÊS	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	MÊS	38,00	193,24	BDI 1	241,55	9.178,90
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	5,00	86,18	BDI 1	107,73	538,65
1.14.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	4,00	92,47	BDI 1	115,59	462,36
1.14.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	MÊS	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	MÊS	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.689,70
1.14.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10ª/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	MÊS	10,00	110,57	BDI 1	138,21	1.382,10
1.14.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	MÊS	2,00	123,04	BDI 1	153,80	307,60
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	18.764,61
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	9.359,30
1.15.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MÊS	6,00	43,33	BDI 1	54,16	324,96
1.15.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR – FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MÊS	5,00	605,60	BDI 1	757,00	3.785,00
1.15.1.3.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MÊS	1,00	288,74	BDI 1	360,93	360,93
1.15.1.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MÊS	1,00	90,62	BDI 1	113,28	113,28
1.15.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, ¾" OU ¾", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MÊS	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.15.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MÊS	6,00	462,80	BDI 1	578,50	3.471,00
1.15.1.7.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MÊS	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.15.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	MÊS	6,00	30,57	BDI 1	38,21	229,26
1.15.1.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.15.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	922,77
1.15.2.1.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MÊS	3,00	7,17	BDI 1	8,96	26,88
1.15.2.2.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MÊS	2,00	7,74	BDI 1	9,68	19,36
1.15.2.3.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MÊS	1,00	6,14	BDI 1	7,68	7,68
1.15.2.4.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	5,67	BDI 1	7,09	85,08

1.15.2.5.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	17,39	BDI 1	21,74	217,40
1.15.2.6.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	MÊS	3,00	151,03	BDI 1	188,79	566,37
1.15.3.			ESGOTO – COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	1.814,53
1.15.3.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MÊS	4,00	13,02	BDI 1	16,28	65,12
1.15.3.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MÊS	3,00	10,08	BDI 1	12,60	37,80
1.15.3.3.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MÊS	2,00	7,47	BDI 1	9,34	18,68
1.15.3.4.	SINAPI	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MÊS	7,00	18,80	BDI 1	23,50	164,50
1.15.3.5.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MÊS	3,00	14,62	BDI 1	18,28	54,84
1.15.3.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	21,35	BDI 1	26,69	293,59
1.15.3.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	37,76	BDI 1	47,20	1.180,00
1.15.4.			PLUVIAIS					-	6.668,01
-	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	-	168,89	BDI 1	211,11	-
1.15.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,17	64,72	BDI 1	80,90	3.007,05
1.15.4.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	MÊS	8,00	44,38	BDI 1	55,48	443,84
1.15.4.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	33,04	BDI 1	41,30	495,60
1.15.4.4.	ORSE	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM INTERNAS DE 0,15X1,00X0,3M	UM	4,00	544,30	BDI 1	680,38	2.721,52
1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	107.371,98
1.16.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	349,65	83,52	BDI 1	104,40	36.503,46
1.16.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	349,65	80,09	BDI 1	100,11	35.003,46
1.16.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	150,77	28,77	BDI 1	35,96	5.421,69
1.16.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	74,18	311,64	BDI 1	389,55	28.896,82
1.16.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	71,50	17,30	BDI 1	21,63	1.546,55
1.17.			PAISAGISMO					-	9.670,08
1.17.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	276,06	14,02	BDI 1	17,53	4.839,33
1.17.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	MÊS	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.17.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	MÊS	11,00	80,60	BDI 1	100,75	1.108,25
1.17.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.17.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	25,00	12,73	BDI 1	15,91	397,75
1.17.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,50	94,58	BDI 1	118,23	886,73
1.17.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	3,00	60,43	BDI 1	75,54	226,62
1.18.			ADMINISTRAÇÃO					-	60.546,04
1.18.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	106,69	BDI 1	133,36	30.006,00
1.18.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.19.			LIMPEZA					-	9.100,85
1.19.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,00	8,54	BDI 1	10,68	448,56
1.19.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	386,61	1,89	BDI 1	2,36	912,40
1.19.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.416,01	3,04	BDI 1	3,80	5.380,84
1.19.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA – VARRIÇÃO	M2	1.843,01	1,02	BDI 1	1,28	2.359,05

LOTE 18: JOÃO BATISTA JUNIOR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR					-	226.044,31
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	4.399,49
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,65	62,51	BDI 1	78,14	1.222,89
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	77,40	3,25	BDI 1	4,06	314,24
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,18	13,35	BDI 1	16,69	1.154,61
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	1,50	BDI 1	1,88	9,40
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,86	33,87	BDI 1	42,34	78,75
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	1,27	BDI 1	1,59	31,80
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,88	9,16	BDI 1	11,45	67,33
1.2.0.9.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,64	3,40	BDI 1	4,25	402,22
1.2.0.10.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,64	7,33	BDI 1	9,16	866,90
1.2.0.11.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	65,00	2,07	BDI 1	2,59	168,35
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	331,21
1.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,56	97,69	BDI 1	122,11	190,49
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,88	127,93	BDI 1	159,91	140,72
-	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,36		BDI 1	-	-
1.4.			FUNDAÇÃO					-	3.886,16
1.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,78	97,29	BDI 1	121,61	1.067,74
1.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,70	535,86	BDI 1	669,83	1.138,71
1.4.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,97	14,12	BDI 1	17,65	811,37
1.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,68	14,94	BDI 1	18,68	236,86
1.4.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,70	297,17	BDI 1	371,46	631,48
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	3.051,84

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,48	58,90	BDI 1	73,63	918,90
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,56	535,86	BDI 1	669,83	1.044,93
-	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,56		BDI 1	-	-
1.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,08	14,12	BDI 1	17,65	725,06
1.5.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,43	14,94	BDI 1	18,68	362,95
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	318,36
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,47	52,09	BDI 1	65,11	160,82
1.6.0.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,47	51,02	BDI 1	63,78	157,54
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	-
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	18.743,41
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	50,65	54,98	BDI 1	68,73	3.481,17
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	104,00	53,03	BDI 1	66,29	6.894,16
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	98,24	68,14	BDI 1	85,18	8.368,08
1.9.			REVESTIMENTOS					-	27.703,40
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	13.036,44
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	100,62	4,70	BDI 1	5,88	591,65
1.9.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	160,65	35,99	BDI 1	44,99	7.227,64
1.9.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,62	41,48	BDI 1	51,85	5.217,15
1.9.2.			PINTURA					-	14.666,96
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	68,12	20,76	BDI 1	25,95	1.767,71
1.9.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	340,62	14,75	BDI 1	18,44	6.281,03
1.9.2.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,10	16,71	BDI 1	20,89	273,66
1.9.2.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	105,42	25,27	BDI 1	31,59	3.330,22
1.9.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	209,62	11,50	BDI 1	14,38	3.014,34
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	20.436,25
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	25,27	191,21	BDI 1	239,01	6.039,78
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	73,18	74,57	BDI 1	93,21	6.821,11
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	104,00	58,27	BDI 1	72,84	7.575,36
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	-
1.12.			ESQUADRIAS					-	10.539,60
1.12.1.			PORTAS					-	5.439,23
1.12.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,94	959,36	BDI 1	1.199,20	3.525,65
1.12.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	765,43	BDI 1	956,79	1.913,58
1.12.2.			JANELAS					-	-
1.12.3.			VIDROS					-	5.013,47
1.12.3.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	9,96	402,69	BDI 1	503,36	5.013,47
1.12.4.			PEITORIL					-	-
1.12.5.			SOLEIRA					-	86,90
1.12.5.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80	86,90	BDI 1	108,63	86,90
1.13.			FERRAGENS					-	285,72
1.13.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	114,29	BDI 1	142,86	285,72
1.14.			PORTÕES E GRADES					-	21.853,47
1.14.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	5,61	611,89	BDI 1	764,86	4.290,86
1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,34	463,09	BDI 1	578,86	17.562,61
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	26.158,64
1.15.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	648,53
1.15.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	45,15	BDI 1	56,44	112,88

1.15.1.2.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.15.1.3.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.15.1.4.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.15.1.5.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.15.2.			CONDUTORES					-	9.654,00
1.15.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	2,79	BDI 1	3,49	3.141,00
1.15.2.2.	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	1.300,00	4,01	BDI 1	5,01	6.513,00
1.15.3.			ACESSÓRIOS					-	911,72
1.15.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,43	BDI 1	53,04	53,04
1.15.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	61,10	BDI 1	76,38	76,38
1.15.3.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,30	BDI 1	54,13	108,26
1.15.3.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	62,84	BDI 1	78,55	78,55
1.15.3.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,82	BDI 1	29,78	59,56
1.15.3.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,10	BDI 1	50,13	50,13
1.15.3.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,04	BDI 1	31,30	62,60
1.15.3.8.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,71	BDI 1	33,39	66,78
1.15.3.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,92	BDI 1	49,90	49,90
1.15.3.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,79	BDI 1	35,99	71,98
1.15.3.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,46	BDI 1	38,08	76,16
1.15.3.12.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	47,41	BDI 1	59,26	59,26
1.15.3.13.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,73	BDI 1	5,91	11,82
1.15.3.14.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	2,00	34,92	BDI 1	43,65	87,30
1.15.4.			ILUMINAÇÃO					-	14.667,97
1.15.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.15.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	11,00	193,24	BDI 1	241,55	2.657,05
1.15.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	10,00	86,18	BDI 1	107,73	1.077,30
1.15.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.15.4.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.15.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	276,42
1.15.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	2,00	110,57	BDI 1	138,21	276,42
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	4.751,37
1.16.1.			ACESSÓRIOS					-	3.247,94
1.16.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	43,33	BDI 1	54,16	108,32
1.16.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	605,60	BDI 1	757,00	1.514,00
1.16.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	90,62	BDI 1	113,28	113,28
1.16.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.16.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	462,80	BDI 1	578,50	1.157,00
1.16.1.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,57	BDI 1	38,21	76,42
1.16.1.7.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	2,00	69,73	BDI 1	87,16	174,32
1.16.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	-
1.16.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	-
1.16.4.			PLUVIAIS					-	1.503,43
1.16.4.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	35,17	BDI 1	43,96	87,92
1.16.4.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,65	64,72	BDI 1	80,90	699,79
1.16.4.3.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	60,54	BDI 1	75,68	302,72
1.16.4.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	33,04	BDI 1	41,30	413,00
1.17.			COBERTURAS E TETOS					-	17.552,96
1.17.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	11,00	83,52	BDI 1	104,40	1.148,40

1.17.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,64	80,09	BDI 1	100,11	9.474,41
1.17.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,64	28,77	BDI 1	35,96	3.403,25
1.17.0.4.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	65,00	43,41	BDI 1	54,26	3.526,90
1.18.			PAISAGISMO						8.603,46
1.18.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	317,00	14,02	BDI 1	17,53	5.557,01
1.18.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.18.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.18.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UN	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.18.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.18.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.19.			PARQUE						5.650,00
1.19.0.1.	ORSE	2406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UN	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50
1.19.0.2.	ORSE	2418	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	UN	1,00	1.690,00	BDI 1	2.112,50	2.112,50
1.20.			ADMINISTRAÇÃO						46.909,83
1.20.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.20.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.21.			LIMPEZA						2.483,90
1.21.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	8,54	BDI 1	10,68	299,04
1.21.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	65,00	1,89	BDI 1	2,36	153,40
1.21.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	317,00	3,04	BDI 1	3,80	1.204,60
1.21.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	542,00	1,02	BDI 1	1,28	693,76
1.21.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	52,40	2,03	BDI 1	2,54	133,10

LOTE 19: JOAQUIM MEDEIROS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA ESCOLA JOAQUIM MEDEIROS						712.680,57
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						36.162,41
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,98	51,60	BDI 1	64,50	385,71
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.238,55	13,35	BDI 1	16,69	20.671,40
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	1,50	BDI 1	1,88	18,80
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	400,00	0,66	BDI 1	0,83	332,00
1.2.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	240,08	2,07	BDI 1	2,59	621,81
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	0,66	BDI 1	0,83	4,15
1.2.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,46	33,87	BDI 1	42,34	1.501,38
1.2.0.8.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	56,00	1,27	BDI 1	1,59	89,04
1.2.0.9.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,96	9,16	BDI 1	11,45	251,44
1.2.0.10.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	5,00	88,02	BDI 1	110,03	550,15
1.2.0.11.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10,00	0,48	BDI 1	0,60	6,00
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	332,97	28,18	BDI 1	35,23	11.730,53
1.3.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS						3.215,16
1.3.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,31	52,09	BDI 1	65,11	1.582,82
1.3.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,69	38,74	BDI 1	48,43	81,85
1.3.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,31	51,02	BDI 1	63,78	1.550,49
1.4.			PARQUES E PAINÉIS						3.764,97
1.4.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,36	55,41	BDI 1	69,26	3.764,97
1.5.			PAVIMENTOS E CALÇADAS						76.400,86
1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	199,21	54,98	BDI 1	68,73	13.691,70
1.5.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	208,56	68,14	BDI 1	85,18	17.765,14
1.5.0.3.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	788,63	45,59	BDI 1	56,99	44.944,02
1.6.			REVESTIMENTOS						98.653,67
1.6.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO						47.919,33

1.6.1.1.	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_10/2022	M2	113,28	4,70	BDI 1	5,88	666,09
1.6.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	805,30	35,99	BDI 1	44,99	36.230,45
1.6.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	212,59	41,48	BDI 1	51,85	11.022,79
1.6.2.			PINTURA					-	50.734,34
1.6.2.1.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	30,49	2,30	BDI 1	2,88	87,81
1.6.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.550,82	14,75	BDI 1	18,44	28.597,12
1.6.2.3.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	465,25	20,76	BDI 1	25,95	12.073,24
1.6.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	73,63	16,71	BDI 1	20,89	1.538,13
1.6.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	510,76	11,50	BDI 1	14,38	7.344,73
1.6.2.6.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	76,03	11,50	BDI 1	14,38	1.093,31
1.7.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	134.370,76
1.7.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	46,32	191,21	BDI 1	239,01	11.070,94
1.7.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	689,24	74,57	BDI 1	93,21	64.244,06
1.7.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	810,76	58,27	BDI 1	72,84	59.055,76
1.8.			ESQUADRIAS					-	44.947,56
1.8.1.			PORTAS					-	23.363,63
1.8.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	437,85	BDI 1	547,31	3.283,86
1.8.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,07	959,36	BDI 1	1.199,20	13.275,14
1.8.1.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1,50	567,41	BDI 1	709,26	1.063,89
1.8.1.4.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	765,43	BDI 1	956,79	5.740,74
1.8.2.			JANELAS					-	-
1.8.3.			VIDROS					-	20.280,37
1.8.3.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	40,29	402,69	BDI 1	503,36	20.280,37
1.8.4.			PEITORIL					-	-
1.8.5.			SOLEIRA					-	1.303,56
1.8.5.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,00	86,90	BDI 1	108,63	1.303,56
1.9.			FERRAGENS					-	1.714,32
1.9.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	114,29	BDI 1	142,86	1.714,32
1.10.			PORTÕES E GRADES					-	44.013,13
1.10.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	54,60	611,89	BDI 1	764,86	41.761,36
1.10.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,89	463,09	BDI 1	578,86	2.251,77
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	62.500,52
1.11.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	2.474,17
1.11.1.1.	ORSE	0333	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	1.228,62	BDI 1	1.535,78	1.535,78
1.11.1.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	45,15	BDI 1	56,44	56,44
1.11.1.3.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.11.1.4.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.11.1.5.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	380,01	BDI 1	475,01	475,01
1.11.1.6.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.11.1.7.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.11.2.			CONDUTORES					-	32.290,59
1.11.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	2,79	BDI 1	3,49	2.334,81
1.11.2.2.	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	723,00	4,01	BDI 1	5,01	3.622,23
1.11.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.068,00	6,13	BDI 1	7,66	8.180,88
1.11.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	696,00	8,53	BDI 1	10,66	7.419,36
1.11.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	567,00	15,14	BDI 1	18,93	10.733,31
1.11.3.			ACESSÓRIOS					-	3.304,33
1.11.3.1.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	61,10	BDI 1	76,38	763,80

1.11.3.2.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	43,30	BDI 1	54,13	378,91
1.11.3.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	23,82	BDI 1	29,78	297,80
1.11.3.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	40,10	BDI 1	50,13	551,43
1.11.3.5.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	26,71	BDI 1	33,39	701,19
1.11.3.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,79	BDI 1	35,99	287,92
1.11.3.7.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.11.3.8.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UN	7,00	34,92	BDI 1	43,65	305,55
1.11.4.			ILUMINAÇÃO					-	22.603,52
1.11.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	147,74	BDI 1	184,68	738,72
1.11.4.2.	SBC	060193	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	37,00	193,24	BDI 1	241,55	8.937,35
1.11.4.3.	ORSE	12562	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UN	20,00	86,18	BDI 1	107,73	2.154,60
1.11.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	92,47	BDI 1	115,59	577,95
1.11.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.11.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.11.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.827,91
1.11.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	11,00	110,57	BDI 1	138,21	1.520,31
1.11.5.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	123,04	BDI 1	153,80	307,60
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	19.471,55
1.12.1.			ACESSÓRIOS					-	7.867,65
1.12.1.1.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	605,60	BDI 1	757,00	2.271,00
1.12.1.2.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,72	BDI 1	385,90	771,80
1.12.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.12.1.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	144,82	BDI 1	181,03	181,03
1.12.1.5.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	52,75	BDI 1	65,94	263,76
1.12.1.6.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.12.1.7.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	462,80	BDI 1	578,50	3.471,00
1.12.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	30,57	BDI 1	38,21	229,26
1.12.1.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.12.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	148,75
1.12.2.1.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,74	BDI 1	9,68	19,36
1.12.2.2.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,14	BDI 1	7,68	23,04
1.12.2.3.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	5,67	BDI 1	7,09	106,35
1.12.3.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	899,19
1.12.3.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	13,02	BDI 1	16,28	48,84
1.12.3.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,60	25,20
1.12.3.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	21,35	BDI 1	26,69	400,35
1.12.3.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	37,76	BDI 1	47,20	424,80
1.12.4.			PLUVIAIS					-	10.555,96
1.12.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	110,00	64,72	BDI 1	80,90	8.899,00
1.12.4.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	44,38	BDI 1	55,48	665,76
1.12.4.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,00	33,04	BDI 1	41,30	991,20
1.13.			COBERTURAS E TETOS					-	103.355,76
1.13.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	477,59	83,52	BDI 1	104,40	49.860,40
1.13.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	386,62	80,09	BDI 1	100,11	38.704,53

1.13.0.3.	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,30	546,44	BDI 1	683,05	887,97
1.13.0.4.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	386,62	28,77	BDI 1	35,96	13.902,86
1.14.			PAISAGISMO					-	5.727,05
1.14.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	117,19	14,02	BDI 1	17,53	2.054,34
1.14.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.14.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	80,60	BDI 1	100,75	403,00
1.14.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UN	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.14.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.14.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,00	94,58	BDI 1	118,23	827,61
1.15.			PARQUE INFANTIL					-	6.868,65
1.15.0.1.	ORSE	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50
1.15.0.2.	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,05	97,52	BDI 1	121,90	249,90
1.15.0.3.	ORSE	7185	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	1,00	2.465,00	BDI 1	3.081,25	3.081,25
1.16.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.16.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.16.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.17.			LIMPEZA					-	4.582,12
1.17.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	157,00	8,54	BDI 1	10,68	1.676,76
1.17.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	542,79	1,89	BDI 1	2,36	1.280,98
1.17.0.3.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	957,50	1,02	BDI 1	1,28	1.225,60
1.17.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	157,00	2,03	BDI 1	2,54	398,78

LOTE 20: ESCOLA MUNICIPAL LOURIVAL SANTOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LOURIVAL SANTOS					-	706.090,34
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	8.484,18
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,33	51,60	BDI 1	64,50	1.246,79
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	173,31	13,35	BDI 1	16,69	2.892,54
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UM	10,00	1,50	BDI 1	1,88	18,80
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,77	2,07	BDI 1	2,59	113,36
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UM	23,00	0,66	BDI 1	0,83	19,09
1.2.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,00	33,87	BDI 1	42,34	1.312,54
1.2.0.8.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UM	33,00	1,27	BDI 1	1,59	52,47
1.2.0.9.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,66	9,16	BDI 1	11,45	110,61
1.2.0.10.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UM	1,00	88,02	BDI 1	110,03	110,03
1.2.0.11.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10,00	0,48	BDI 1	0,60	6,00
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	71,50	28,18	BDI 1	35,23	2.518,95
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	862,33
1.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,86	97,69	BDI 1	122,11	593,45
1.3.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,40	127,93	BDI 1	159,91	223,87
1.3.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,73	49,33	BDI 1	61,66	45,01
1.4.			FUNDAÇÃO					-	6.328,21
1.4.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,56	535,86	BDI 1	669,83	3.054,42
1.4.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,56	297,17	BDI 1	371,46	1.693,86
1.4.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,04	14,12	BDI 1	17,65	1.200,91
1.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,29	14,94	BDI 1	18,68	379,02
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	11.108,69

1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,32	58,90	BDI 1	73,63	4.294,10
1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,37	535,86	BDI 1	669,83	2.927,16
1.5.0.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,37	297,17	BDI 1	371,46	1.623,28
1.5.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,36	12,64	BDI 1	15,80	1.585,69
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,32	14,94	BDI 1	18,68	678,46
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	13.968,32
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,33	52,09	BDI 1	65,11	542,37
1.6.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,20	66,32	BDI 1	82,90	6.565,68
1.6.0.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	38,74	BDI 1	48,43	174,35
1.6.0.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,33	51,02	BDI 1	63,78	531,29
1.6.0.5.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	79,20	62,17	BDI 1	77,71	6.154,63
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	7.687,17
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	110,99	55,41	BDI 1	69,26	7.687,17
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	52.239,67
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	278,97	54,98	BDI 1	68,73	19.173,61
1.8.0.2.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	35,25	59,05	BDI 1	73,81	2.601,80
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	314,03	68,14	BDI 1	85,18	26.749,08
1.8.0.4.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	65,19	45,59	BDI 1	56,99	3.715,18
1.9.			REVESTIMENTOS					-	80.812,60
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	23.353,13
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	202,08	4,70	BDI 1	5,88	1.188,23
1.9.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	259,77	35,99	BDI 1	44,99	11.687,05
1.9.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	202,08	41,48	BDI 1	51,85	10.477,85
1.9.2.			PINTURA					-	57.459,47
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	330,20	20,76	BDI 1	25,95	8.568,69
1.9.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	56,16	2,30	BDI 1	2,88	161,74
1.9.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.201,32	14,75	BDI 1	18,44	40.592,34
1.9.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,30	16,71	BDI 1	20,89	612,08
1.9.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	523,27	11,50	BDI 1	14,38	7.524,62
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	100.937,34
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	149,57	191,21	BDI 1	239,01	35.748,73
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	305,25	74,57	BDI 1	93,21	28.452,35
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	177,51	58,27	BDI 1	72,84	12.929,83
1.10.0.4.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	939,48	1,56	BDI 1	1,95	1.831,99
1.10.0.5.	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	939,48	18,71	BDI 1	23,39	21.974,44
1.11.			ESQUADRIAS					-	42.831,52
1.11.1.			PORTAS					-	24.025,71
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	8,00	437,85	BDI 1	547,31	4.378,48
1.11.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,62	959,36	BDI 1	1.199,20	12.735,50
1.11.1.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,00	567,41	BDI 1	709,26	2.127,78
1.11.1.4.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	5,00	765,43	BDI 1	956,79	4.783,95
1.11.2.			JANELAS					-	-
1.11.3.			VIDROS					-	17.798,81
1.11.3.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	35,36	402,69	BDI 1	503,36	17.798,81
1.11.4.			SOLEIRA					-	1.007,00
1.11.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,27	86,90	BDI 1	108,63	1.007,00
1.12.			FERRAGENS					-	1.714,32

1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	12,00	114,29	BDI 1	142,86	1.714,32
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	54.893,61
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	41,58	611,89	BDI 1	764,86	31.802,88
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X ½", COM REQUADRO E GUARNICAO – COMPLETO – ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	39,89	463,09	BDI 1	578,86	23.090,73
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	30.770,24
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	535,65
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.14.1.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30ª – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.14.1.3.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.4.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.2.			CONDUTORES					-	1.275,00
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	2,79	BDI 1	3,49	523,50
1.14.2.2.	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	150,00	4,01	BDI 1	5,01	751,50
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	1.800,96
1.14.3.1.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.14.3.2.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10ª/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	8,00	43,30	BDI 1	54,13	433,04
1.14.3.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10ª/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	11,00	23,82	BDI 1	29,78	327,58
1.14.3.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	11,00	40,10	BDI 1	50,13	551,43
1.14.3.5.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	3,00	26,71	BDI 1	33,39	100,17
1.14.3.6.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UM	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.14.3.7.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	5,00	34,92	BDI 1	43,65	218,25
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	25.161,33
1.14.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UM	5,00	147,74	BDI 1	184,68	923,40
1.14.4.2.	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	-	8,00	318,73	BDI 1	398,41	3.187,28
1.14.4.3.	SBC	060193	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UM	35,00	193,24	BDI 1	241,55	8.454,25
1.14.4.4.	ORSE	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	18,00	86,18	BDI 1	107,73	1.939,14
1.14.4.5.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	4,00	92,47	BDI 1	115,59	462,36
1.14.4.6.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UM	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.7.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UM	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.997,30
1.14.5.1.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UM	4,00	123,04	BDI 1	153,80	615,20
1.14.5.2.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10ª/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UM	10,00	110,57	BDI 1	138,21	1.382,10
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	17.805,85
1.15.1.			ACESSÓRIOS					-	7.868,05
1.15.1.1.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR – FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	3,00	605,60	BDI 1	757,00	2.271,00
1.15.1.2.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	308,72	BDI 1	385,90	771,80
1.15.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.15.1.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	144,82	BDI 1	181,03	181,03
1.15.1.5.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	21,98	BDI 1	27,48	54,96
1.15.1.6.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, ½" OU ¾", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	3,00	83,68	BDI 1	104,60	313,80
1.15.1.7.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	6,00	462,80	BDI 1	578,50	3.471,00
1.15.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UM	6,00	30,57	BDI 1	38,21	229,26
1.15.1.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	4,00	69,73	BDI 1	87,16	348,64
1.15.2.			ÁGUA FRIA, RESERVAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES					-	1.169,57
1.15.2.1.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	4,00	7,17	BDI 1	8,96	35,84
1.15.2.2.	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	2,00	12,79	BDI 1	15,99	31,98
1.15.2.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	4,00	7,74	BDI 1	9,68	38,72

1.15.2.4.	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	4,00	19,95	BDI 1	24,94	99,76
1.15.2.5.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	1,00	6,14	BDI 1	7,68	7,68
1.15.2.6.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	1,00	13,38	BDI 1	16,73	16,73
1.15.2.7.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	2,00	11,84	BDI 1	14,80	29,60
1.15.2.8.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	2,00	19,55	BDI 1	24,44	48,88
1.15.2.9.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	5,67	BDI 1	7,09	106,35
1.15.2.10.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	17,39	BDI 1	21,74	565,24
1.15.2.11.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UM	1,00	151,03	BDI 1	188,79	188,79
1.15.3.			ESGOTO – COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	1.773,81
1.15.3.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UM	2,00	13,02	BDI 1	16,28	32,56
1.15.3.2.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UM	2,00	44,34	BDI 1	55,43	110,86
1.15.3.3.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UM	6,00	10,31	BDI 1	12,89	77,34
1.15.3.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UM	7,00	18,80	BDI 1	23,50	164,50
1.15.3.5.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UM	5,00	14,62	BDI 1	18,28	91,40
1.15.3.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	21,35	BDI 1	26,69	400,35
1.15.3.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,00	37,76	BDI 1	47,20	896,80
1.15.4.			PLUVIAIS					-	6.994,42
1.15.4.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UM	2,00	35,17	BDI 1	43,96	87,92
1.15.4.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,35	64,72	BDI 1	80,90	5.934,02
1.15.4.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UM	8,00	44,38	BDI 1	55,48	443,84
1.15.4.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,80	33,04	BDI 1	41,30	528,64
1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	85.558,73
1.16.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	418,41	83,52	BDI 1	104,40	43.682,00
1.16.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	292,60	80,09	BDI 1	100,11	29.292,19
1.16.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	292,60	28,77	BDI 1	35,96	10.521,90
1.16.0.4.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	95,36	17,30	BDI 1	21,63	2.062,64
1.17.			PAISAGISMO					-	10.947,42
1.17.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	398,50	14,02	BDI 1	17,53	6.985,71
1.17.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UM	30,00	54,30	BDI 1	67,88	2.036,40
1.17.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UM	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.17.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.17.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.17.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,00	94,58	BDI 1	118,23	827,61
1.18.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.18.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.18.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UM	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.19.			LIMPEZA					-	4.436,92
1.19.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,00	8,54	BDI 1	10,68	267,00
1.19.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	498,00	1,89	BDI 1	2,36	1.175,28
1.19.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	199,60	3,04	BDI 1	3,80	758,48
1.19.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA – VARRIÇÃO	M2	1.747,00	1,02	BDI 1	1,28	2.236,16
1.20.			MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA					-	107.771,14
1.20.0.1.	SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	11,00	145,79	BDI 1	182,24	2.004,64
1.20.0.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	184,56	25,65	BDI 1	32,06	5.916,99
1.20.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	163,42	51,60	BDI 1	64,50	10.540,59
1.20.0.4.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UM	1,00	4.606,48	BDI 1	5.758,10	5.758,10

1.20.0.5.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UM	1,00	2.796,53	BDI 1	3.495,66	3.495,66
1.20.0.6.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UM	1,00	2.816,16	BDI 1	3.520,20	3.520,20
1.20.0.7.	COMPOSIÇÃO	013	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	432,00	85,27	BDI 1	106,59	46.046,88
1.20.0.8.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,00	81,68	BDI 1	102,10	1.021,00
1.20.0.9.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	900,00	18,88	BDI 1	23,60	21.240,00
1.20.0.10.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	198,00	10,01	BDI 1	12,51	2.476,98
1.20.0.11.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	102,22	BDI 1	127,78	5.750,10

LOTE 21: COLÉGIO DA EMBIRA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA QUADRA COLÉGIO DA EMBIRA E REFORMA DO MURO					-	204.043,53
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	1.125,22
1.2.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,40	62,51	BDI 1	78,14	1.125,22
1.3.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	17.613,31
1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,25	97,69	BDI 1	122,11	1.251,63
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,90	49,33	BDI 1	61,66	178,81
1.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,00	535,86	BDI 1	669,83	4.688,81
1.3.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,00	988,08	BDI 1	1.235,10	8.645,70
1.3.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,38	14,12	BDI 1	17,65	2.848,36
1.4.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	15.551,71
1.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	70,00	58,90	BDI 1	73,63	5.154,10
1.4.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,28	535,86	BDI 1	669,83	2.197,04
1.4.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,28	988,08	BDI 1	1.235,10	4.051,13
1.4.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,90	14,12	BDI 1	17,65	2.928,14
1.4.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,38	14,94	BDI 1	18,68	1.221,30
1.5.			PINTURA					-	10.170,02
1.5.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,00	14,75	BDI 1	18,44	516,32
1.5.2.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	210,00	25,27	BDI 1	31,59	6.633,90

1.5.3.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	210,00	11,50	BDI 1	14,38	3.019,80
1.6.			REVESTIMENTOS					-	-
1.7.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	1.814,75
1.7.1.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,00	41,48	BDI 1	51,85	1.814,75
1.8.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	39.613,52
1.8.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	165,74	191,21	BDI 1	239,01	39.613,52
1.9.			PORTÕES E GRADES					-	6.772,66
1.9.1.	Composição	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,70	463,09	BDI 1	578,86	6.772,66
1.10.			LIMPEZA					-	239,87
1.10.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,46	8,54	BDI 1	10,68	239,87
1.11.			QUADRA POLIESPORTIVA					-	61.082,13
1.11.1.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	37,70	102,22	BDI 1	127,78	4.817,31
1.11.2.	SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/2". AF_06/2018	M	31,85	145,79	BDI 1	182,24	5.804,34
1.11.3.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	54,96	25,65	BDI 1	32,06	1.762,02
1.11.4.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	54,96	51,60	BDI 1	64,50	3.544,92
1.11.5.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	125,59	10,01	BDI 1	12,51	1.571,13
1.11.6.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	777,23	18,88	BDI 1	23,60	18.342,63
1.11.7.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.606,48	BDI 1	5.758,10	5.758,10
1.11.8.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.796,53	BDI 1	3.495,66	3.495,66
1.11.9.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	2.816,16	BDI 1	3.520,20	3.520,20
1.11.10.	COMPOSIÇÃO	013	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	102,00	85,27	BDI 1	106,59	10.872,18
1.11.11.	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	318,73	BDI 1	398,41	1.593,64
1.12.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.12.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.12.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.13.			LIMPEZA					-	765,27
1.13.1.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	597,87	1,02	BDI 1	1,28	765,27

LOTE 22: TADEU FRANÇA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA ESCOLA TADEU FRANÇA					-	397.508,22
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	10.287,79
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,27	62,51	BDI 1	78,14	255,52
1.2.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,30	3,25	BDI 1	4,06	216,40
1.2.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,14	13,35	BDI 1	16,69	302,76
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	1,50	BDI 1	1,88	22,56
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,92	33,87	BDI 1	42,34	208,31
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	60,00	1,27	BDI 1	1,59	95,40
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,74	9,16	BDI 1	11,45	122,97
1.2.0.9.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,99	2,07	BDI 1	2,59	139,83
1.2.0.10.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	252,13	28,18	BDI 1	35,23	8.882,54
1.3.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	2.814,96
1.3.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,84	52,09	BDI 1	65,11	1.422,00
1.3.0.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,84	51,02	BDI 1	63,78	1.392,96
1.4.			PAREDES E PAINÉIS					-	1.919,89
1.4.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,72	55,41	BDI 1	69,26	1.919,89
1.5.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	42.099,14
1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	206,31	54,98	BDI 1	68,73	14.179,69
1.5.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	327,77	68,14	BDI 1	85,18	27.919,45
1.6.			REVESTIMENTOS					-	61.386,51
1.6.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	12.392,21
1.6.1.1.	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_10/2022	M2	116,35	4,70	BDI 1	5,88	684,14

1.6.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	139,93	35,99	BDI 1	44,99	6.295,45
1.6.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	104,39	41,48	BDI 1	51,85	5.412,62
1.6.2.			PINTURA					-	48.994,30
1.6.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	258,67	20,76	BDI 1	25,95	6.712,49
1.6.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.293,34	14,75	BDI 1	18,44	23.849,19
1.6.2.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	85,18	16,71	BDI 1	20,89	1.779,41
1.6.2.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	206,56	25,27	BDI 1	31,59	6.525,23
1.6.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	704,31	11,50	BDI 1	14,38	10.127,98
1.7.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	46.634,41
1.7.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	72,66	191,21	BDI 1	239,01	17.366,47
1.7.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	314,00	74,57	BDI 1	93,21	29.267,94
1.8.			ESQUADRIAS					-	25.107,35
1.8.1.			PORTAS					-	12.879,41
1.8.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,74	959,36	BDI 1	1.199,20	12.879,41
1.8.2.			VIDROS					-	12.141,04
1.8.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	24,12	402,69	BDI 1	503,36	12.141,04
1.8.3.			SOLEIRA					-	86,90
1.8.3.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80	86,90	BDI 1	108,63	86,90
1.9.			FERRAGENS					-	1.857,18
1.9.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	114,29	BDI 1	142,86	1.857,18
1.10.			PORTÕES E GRADES					-	38.446,85
1.10.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	29,84	611,89	BDI 1	764,86	22.823,42
1.10.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,99	463,09	BDI 1	578,86	15.623,43
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	28.815,94
1.11.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	648,53
1.11.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	45,15	BDI 1	56,44	112,88
1.11.1.2.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.11.1.3.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.11.1.4.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.11.1.5.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.11.2.			ELETRODUTOS					-	-
1.11.3.			CONDUTORES					-	850,00
1.11.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	2,79	BDI 1	3,49	349,00
1.11.3.2.	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	100,00	4,01	BDI 1	5,01	501,00
1.11.4.			ACESSÓRIOS					-	2.924,67
1.11.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,43	BDI 1	53,04	212,16
1.11.4.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.11.4.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	43,30	BDI 1	54,13	270,65
1.11.4.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	62,84	BDI 1	78,55	392,75
1.11.4.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,82	BDI 1	29,78	148,90
1.11.4.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,10	BDI 1	50,13	250,65
1.11.4.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	25,04	BDI 1	31,30	93,90
1.11.4.8.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,71	BDI 1	33,39	100,17
1.11.4.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	39,92	BDI 1	49,90	199,60
1.11.4.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,79	BDI 1	35,99	287,92
1.11.4.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,46	BDI 1	38,08	114,24

1.11.4.12.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	47,41	BDI 1	59,26	296,30
1.11.4.13.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,73	BDI 1	5,91	11,82
1.11.4.14.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	9,00	34,92	BDI 1	43,65	392,85
1.11.5.			ILUMINAÇÃO					-	23.701,69
1.11.5.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	2,00	147,74	BDI 1	184,68	369,36
1.11.5.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	44,00	193,24	BDI 1	241,55	10.628,20
1.11.5.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	19,00	86,18	BDI 1	107,73	2.046,87
1.11.5.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	4,00	92,47	BDI 1	115,59	462,36
1.11.5.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.11.5.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.11.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	691,05
1.11.6.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	5,00	110,57	BDI 1	138,21	691,05
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	15.115,69
1.12.1.			ACESSÓRIOS					-	10.859,95
1.12.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	43,33	BDI 1	54,16	379,12
1.12.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	605,60	BDI 1	757,00	5.299,00
1.12.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.12.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.12.1.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	462,80	BDI 1	578,50	4.049,50
1.12.1.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	30,57	BDI 1	38,21	191,05
1.12.1.7.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	7,00	69,73	BDI 1	87,16	610,12
1.12.2.			PLUVIAIS					-	4.255,74
1.12.2.1.	ORSE	4378	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22, E=0,7MM - DIAM. 100MM	-	12,00	124,60	BDI 1	155,75	1.869,00
1.12.2.2.	ORSE	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	-	2,00	503,21	BDI 1	629,01	1.258,02
1.12.2.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	33,04	BDI 1	41,30	826,00
1.12.2.4.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	60,54	BDI 1	75,68	302,72
1.13.			COBERTURAS E TETOS					-	64.217,31
1.13.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	189,30	83,52	BDI 1	104,40	19.762,92
1.13.0.2.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	5,93	311,64	BDI 1	389,55	2.310,03
1.13.0.3.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	53,99	43,41	BDI 1	54,26	2.929,50
1.13.0.4.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	246,00	80,09	BDI 1	100,11	24.627,06
1.13.0.5.	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	246,00	47,44	BDI 1	59,30	14.587,80
1.14.			PAISAGISMO					-	4.887,27
1.14.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	123,49	14,02	BDI 1	17,53	2.164,78
1.14.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.14.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.14.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.14.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.14.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	3,00	94,58	BDI 1	118,23	354,69
1.15.			ADMINISTRAÇÃO					-	46.909,83
1.15.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	106,69	BDI 1	133,36	24.004,80
1.15.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	22.905,03
1.16.			LIMPEZA					-	4.622,86
1.16.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,00	8,54	BDI 1	10,68	448,56
1.16.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	553,20	1,89	BDI 1	2,36	1.305,55
1.16.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	123,49	3,04	BDI 1	3,80	469,26
1.16.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	821,00	1,02	BDI 1	1,28	1.050,88
1.16.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	198,98	2,03	BDI 1	2,54	505,41
1.16.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	67,51	9,99	BDI 1	12,49	843,20

LOTE 23: CRECHE DO COMBÊ

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE DO COMBÊ					-	756.740,80
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	9.258,33
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,67	54,42	BDI 1	68,03	1.338,15
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	106,69	13,35	BDI 1	16,69	1.780,66
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	1,50	BDI 1	1,88	1,88
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	0,66	BDI 1	0,83	5,81
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	1,27	BDI 1	1,59	15,90
1.2.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,49	33,87	BDI 1	42,34	232,45
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,13	9,16	BDI 1	11,45	127,44
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2,00	88,02	BDI 1	110,03	220,06
1.2.0.10.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	169,91	3,40	BDI 1	4,25	722,12
1.2.0.11.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	169,91	7,33	BDI 1	9,16	1.556,38
1.2.0.12.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,99	2,07	BDI 1	2,59	121,70
1.2.0.13.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,48	BDI 1	0,60	3,60
1.2.0.14.	ORSE	03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	82,04	17,43	BDI 1	21,79	1.787,65
1.2.0.15.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	46,99	22,18	BDI 1	27,73	1.303,03
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	10.909,84
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,69	106,46	BDI 1	133,08	4.483,47
1.3.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	27,73	97,69	BDI 1	122,11	3.386,11

1.3.0.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	13,24	127,93	BDI 1	159,91	2.117,21
1.3.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,97	49,33	BDI 1	61,66	923,05
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	92.572,13
1.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	170,30	97,29	BDI 1	121,61	20.710,18
1.4.0.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	26,00	988,08	BDI 1	1.235,10	32.112,60
1.4.0.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,23	58,90	BDI 1	73,63	3.551,17
1.4.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	394,55	17,86	BDI 1	22,33	8.810,30
1.4.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	393,25	16,44	BDI 1	20,55	8.081,29
1.4.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	724,10	14,56	BDI 1	18,20	13.178,62
1.4.0.7.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,59	14,94	BDI 1	18,68	1.804,30
1.4.0.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,65	12,64	BDI 1	15,80	4.323,67
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	71.936,20
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	192,79	58,90	BDI 1	73,63	14.195,13
1.5.0.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	15,47	988,08	BDI 1	1.235,10	19.107,00
1.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,99	14,12	BDI 1	17,65	5.330,12
1.5.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	652,73	14,94	BDI 1	18,68	12.193,00
1.5.0.5.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,11	75,94	BDI 1	94,93	10.452,74
1.5.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	674,57	12,64	BDI 1	15,80	10.658,21
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	2.791,47
1.6.0.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,95	66,32	BDI 1	82,90	1.239,36
1.6.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,06	38,74	BDI 1	48,43	390,35
1.6.0.3.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,95	62,17	BDI 1	77,71	1.161,76
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	38.020,97
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	548,96	55,41	BDI 1	69,26	38.020,97
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	61.223,61
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	198,68	54,98	BDI 1	68,73	13.655,28
1.8.0.2.	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	236,61	45,59	BDI 1	56,99	13.484,40
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	400,14	68,14	BDI 1	85,18	34.083,93
1.9.			REVESTIMENTOS					-	93.386,13
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	56.379,43
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	1.097,93	4,70	BDI 1	5,88	6.455,83
1.9.1.2.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	301,90	22,92	BDI 1	28,65	8.649,44
1.9.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	796,03	41,48	BDI 1	51,85	41.274,16
1.9.2.			PINTURA					-	37.006,70
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	217,64	20,76	BDI 1	25,95	5.647,76
1.9.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.088,22	14,75	BDI 1	18,44	20.066,78
1.9.2.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,63	16,71	BDI 1	20,89	744,31
1.9.2.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	142,42	25,27	BDI 1	31,59	4.499,05
1.9.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	420,64	11,50	BDI 1	14,38	6.048,80

1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	48.373,23
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,04	191,21	BDI 1	239,01	2.638,67
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	305,76	74,57	BDI 1	93,21	28.499,89
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	236,61	58,27	BDI 1	72,84	17.234,67
1.11.			ESQUADRIAS					-	19.684,72
1.11.1.			PORTAS					-	11.801,64
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	437,85	BDI 1	547,31	2.736,55
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	765,43	BDI 1	956,79	4.783,95
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,57	959,36	BDI 1	1.199,20	4.281,14
1.11.2.			VIDROS					-	4.937,96
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	9,81	402,69	BDI 1	503,36	4.937,96
1.11.3.			BANCADAS E SOLEIRA					-	2.945,12
1.11.3.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,90	86,90	BDI 1	108,63	858,18
1.11.3.2.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	2,58	647,11	BDI 1	808,89	2.086,94
1.12.			FERRAGENS					-	1.000,02
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	114,29	BDI 1	142,86	1.000,02
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	15.605,63
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	20,24	611,89	BDI 1	764,86	15.480,77
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	64,03	1,56	BDI 1	1,95	124,86
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	106.997,47
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	11.932,30
1.14.1.1.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.488,39	BDI 1	1.860,49	1.860,49
1.14.1.2.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	96,06	BDI 1	120,08	120,08
1.14.1.3.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.089,79	BDI 1	1.362,24	1.362,24
1.14.1.4.	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	631,61	BDI 1	789,51	789,51
1.14.1.5.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	139,27	BDI 1	174,09	174,09
1.14.1.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,08	BDI 1	13,85	166,20
1.14.1.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,71	BDI 1	14,64	73,20
1.14.1.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,93	BDI 1	16,16	48,48
1.14.1.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,42	BDI 1	18,03	72,12
1.14.1.10.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,87	BDI 1	26,09	26,09
1.14.1.11.	ORSE	08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40ka -175v	UM	2,00	63,58	BDI 1	79,48	158,96
1.14.1.12.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	416,30	12,48	BDI 1	15,60	6.494,28
1.14.1.13.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	29,33	BDI 1	36,66	586,56
1.14.2.			CONDUTORES					-	75.096,21
1.14.2.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	426,00	9,68	BDI 1	12,10	5.154,60
1.14.2.2.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	327,00	15,33	BDI 1	19,16	6.265,32
1.14.2.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	696,00	4,47	BDI 1	5,59	3.890,64
1.14.2.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.032,00	6,54	BDI 1	8,18	8.441,76
1.14.2.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	714,00	9,18	BDI 1	11,48	8.196,72

1.14.2.6.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.044,00	15,14	BDI 1	18,93	19.762,92
1.14.2.7.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	855,00	21,88	BDI 1	27,35	23.384,25
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	2.117,88
1.14.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,82	BDI 1	29,78	268,02
1.14.3.2.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	68,65	BDI 1	85,81	85,81
1.14.3.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	25,04	BDI 1	31,30	406,90
1.14.3.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	40,10	BDI 1	50,13	751,95
1.14.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	28,79	BDI 1	35,99	359,90
1.14.3.6.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	5,00	39,25	BDI 1	49,06	245,30
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	17.851,08
1.14.4.1.	ORSE	13178	ARANDELA USO EXTERNO, LAMPADA LED 18W, G-LIGHT OU SIMILAR	UM	16,00	64,71	BDI 1	80,89	1.294,24
1.14.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	25,00	193,24	BDI 1	241,55	6.038,75
1.14.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	3,00	86,18	BDI 1	107,73	323,19
1.14.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	24.454,85
1.15.1.			ÁGUA FRIA					-	2.406,65
1.15.1.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	151,03	BDI 1	188,79	1.132,74
1.15.1.2.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	32,45	BDI 1	40,56	40,56
1.15.1.3.	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	26,14	BDI 1	32,68	65,36
1.15.1.4.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	10,96	BDI 1	13,70	164,40
1.15.1.5.	ORSE	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000L (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	802,87	BDI 1	1.003,59	1.003,59
1.15.2.			ACESSÓRIOS					-	9.066,50
1.15.2.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	43,33	BDI 1	54,16	54,16
1.15.2.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	605,60	BDI 1	757,00	3.028,00
1.15.2.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,62	BDI 1	113,28	339,84
1.15.2.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.15.2.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	462,80	BDI 1	578,50	578,50
1.15.2.6.	ORSE	02072	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL, 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO.	UM	3,00	651,17	BDI 1	813,96	2.441,88
1.15.2.7.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.15.2.8.	ORSE	02107	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60, COM UMA CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UM	1,00	972,31	BDI 1	1.215,39	1.215,39
1.15.2.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	30,57	BDI 1	38,21	229,26
1.15.2.10.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.15.3.			ESGOTO					-	11.304,68
1.15.3.1.	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.635,31	BDI 1	8.294,14	8.294,14
1.15.3.2.	ORSE	11334	CAIXA DE GORDURAA 0,60X0,60X0,60M	UM	1,00	586,65	BDI 1	733,31	733,31
1.15.3.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	62,26	BDI 1	77,83	155,66
1.15.3.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,80	BDI 1	23,50	47,00
1.15.3.5.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	21,98	BDI 1	27,48	27,48

1.15.3.6.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	44,34	BDI 1	55,43	221,72
1.15.3.7.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	13,02	BDI 1	16,28	48,84
1.15.3.8.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	18,60	BDI 1	23,25	23,25
1.15.3.9.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	30,07	BDI 1	37,59	112,77
1.15.3.10.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,31	BDI 1	12,89	25,78
1.15.3.11.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	10,84	BDI 1	13,55	13,55
1.15.3.12.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,11	BDI 1	12,64	50,56
1.15.3.13.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	18,83	BDI 1	23,54	47,08
1.15.3.14.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	53,70	BDI 1	67,13	134,26
1.15.3.15.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,08	37,76	BDI 1	47,20	758,98
1.15.3.16.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,02	13,48	BDI 1	16,85	118,29
1.15.3.17.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,39	22,48	BDI 1	28,10	151,46
1.15.3.18.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,82	21,35	BDI 1	26,69	235,41
1.15.3.19.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,63	BDI 1	30,79	61,58
1.15.3.20.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,62	BDI 1	18,28	18,28
1.15.3.21.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,11	BDI 1	12,64	25,28
1.15.4.			PLUVIAIS					-	1.677,02
1.15.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	64,72	BDI 1	80,90	1.294,40
1.15.4.2.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	33,91	BDI 1	42,39	169,56
1.15.4.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,40	26,63	BDI 1	33,29	213,06
1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	75.490,32
1.16.0.1.	Composição	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,03	463,09	BDI 1	578,86	6.963,69
1.16.0.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	185,55	83,52	BDI 1	104,40	19.371,42
1.16.0.3.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	348,78	80,09	BDI 1	100,11	34.916,37
1.16.0.4.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	348,78	28,77	BDI 1	35,96	12.542,13
1.16.0.5.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	72,54	18,71	BDI 1	23,39	1.696,71
1.17.			PAISAGISMO					-	7.212,74
1.17.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	315,72	14,02	BDI 1	17,53	5.534,57
1.17.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10,00	54,30	BDI 1	67,88	678,80
1.17.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	80,60	BDI 1	100,75	403,00
1.17.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	1,00	70,00	BDI 1	87,50	87,50
1.17.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	10,00	12,73	BDI 1	15,91	159,10
1.17.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	2,00	94,58	BDI 1	118,23	236,46
1.17.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,50	60,43	BDI 1	75,54	113,31
1.18.			PARQUE INFANTIL					-	7.844,50
1.18.0.1.	ORSE	02406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SEGIPARK E SIMILAR	UM	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50
1.18.0.2.	ORSE	02418	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO (OU MADEIRA) C/ 2M DE PISTA - SERGIPARK OU SIMILAR	UM	1,00	1.690,00	BDI 1	2.112,50	2.112,50

1.18.0.3.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	15,96	110,00	BDI 1	137,50	2.194,50
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.19.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.20.			LIMPEZA					-	3.046,56
1.20.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,67	8,54	BDI 1	10,68	530,48
1.20.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	395,52	3,04	BDI 1	3,80	1.502,98
1.20.0.3.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	395,52	1,02	BDI 1	1,28	506,27
1.20.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	23,50	2,03	BDI 1	2,54	59,69
1.20.0.5.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	35,80	9,99	BDI 1	12,49	447,14

LOTE 24: COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA					-	874.952,15
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	12.443,76
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,04	62,51	BDI 1	78,14	315,69
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,52	13,35	BDI 1	16,69	492,69
1.2.0.3.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	399,39	3,25	BDI 1	4,06	1.621,52
1.2.0.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	1,50	BDI 1	1,88	20,68
1.2.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,66	BDI 1	0,83	83,00
1.2.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25,00	0,66	BDI 1	0,83	20,75
1.2.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	54,00	1,27	BDI 1	1,59	85,86
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,29	9,16	BDI 1	11,45	358,27
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	88,02	BDI 1	110,03	220,06
1.2.0.10.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	127,44	3,40	BDI 1	4,25	541,62
1.2.0.11.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	473,82	2,07	BDI 1	2,59	1.227,19
1.2.0.12.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	211,65	28,18	BDI 1	35,23	7.456,43
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	4.439,55
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,36	106,46	BDI 1	133,08	4.439,55
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	7.117,23
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,28	97,69	BDI 1	122,11	400,52
1.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,28	535,86	BDI 1	669,83	2.197,04
1.4.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,28	988,08	BDI 1	1.235,10	4.051,13
1.4.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,80	16,44	BDI 1	20,55	468,54
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	6.549,36
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,08	58,90	BDI 1	73,63	2.067,53

1.5.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,32	535,86	BDI 1	669,83	884,18
1.5.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,32	988,08	BDI 1	1.235,10	1.630,33
1.5.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,89	16,44	BDI 1	20,55	1.477,34
1.5.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,23	14,94	BDI 1	18,68	489,98
1.6.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	44.510,82
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	166,79	54,98	BDI 1	68,73	11.463,48
1.6.0.2.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	130,20	59,05	BDI 1	73,81	9.610,06
1.6.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	275,15	68,14	BDI 1	85,18	23.437,28
1.7.			REVESTIMENTOS					-	98.539,02
1.7.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	30.068,20
1.7.1.1.	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_10/2022	M2	535,32	4,70	BDI 1	5,88	3.147,68
1.7.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	519,20	41,48	BDI 1	51,85	26.920,52
1.7.2.			PINTURA					-	68.470,82
1.7.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	361,50	20,76	BDI 1	25,95	9.380,93
1.7.2.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	519,20	2,30	BDI 1	2,88	1.495,30
1.7.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.807,48	14,75	BDI 1	18,44	33.329,93
1.7.2.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	133,01	16,71	BDI 1	20,89	2.778,58
1.7.2.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	130,20	18,88	BDI 1	23,60	3.072,72
1.7.2.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	238,84	25,27	BDI 1	31,59	7.544,96
1.7.2.7.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	755,80	11,50	BDI 1	14,38	10.868,40
1.8.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	171.655,68
1.8.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	198,93	191,21	BDI 1	239,01	47.546,26
1.8.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	651,28	74,57	BDI 1	93,21	60.705,81
1.8.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	47,05	58,27	BDI 1	72,84	3.427,12
1.8.0.4.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	178,26	1,56	BDI 1	1,95	347,61
1.8.0.5.	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	178,26	18,71	BDI 1	23,39	4.169,50
1.8.0.6.	ORSE	5022	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M2	739,05	8,00	BDI 1	10,00	7.390,50
1.8.0.7.	ORSE	2187	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M2	739,05	21,35	BDI 1	26,69	19.725,24
1.8.0.8.	ORSE	08431	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL, DE 12MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO R1	M2	364,83	62,15	BDI 1	77,69	28.343,64
1.9.			ESQUADRIAS					-	46.296,05
1.9.1.			PORTAS					-	39.988,95
1.9.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	437,85	BDI 1	547,31	1.094,62
1.9.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	765,43	BDI 1	956,79	16.265,43
1.9.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,87	959,36	BDI 1	1.199,20	22.628,90
1.9.2.			VIDROS					-	6.307,10
1.9.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	12,53	402,69	BDI 1	503,36	6.307,10
1.10.			FERRAGENS					-	2.285,76
1.10.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	114,29	BDI 1	142,86	2.285,76
1.11.			PORTÕES E GRADES					-	82.066,42
1.11.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	60,01	611,89	BDI 1	764,86	45.899,25
1.11.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	62,48	463,09	BDI 1	578,86	36.167,17
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	101.656,41
1.12.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	224,57
1.12.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.12.1.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.12.2.			CONDUTORES					-	65.993,43
1.12.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	486,00	2,79	BDI 1	3,49	1.696,14

1.12.2.2.	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	537,00	4,01	BDI 1	5,01	2.690,37
1.12.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	942,00	6,13	BDI 1	7,66	7.215,72
1.12.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.008,00	8,53	BDI 1	10,66	10.745,28
1.12.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.014,00	15,14	BDI 1	18,93	19.195,02
1.12.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	894,00	21,88	BDI 1	27,35	24.450,90
1.12.3.			ACESSÓRIOS					-	2.645,99
1.12.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,43	BDI 1	53,04	159,12
1.12.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	61,10	BDI 1	76,38	229,14
1.12.3.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	23,82	BDI 1	29,78	833,84
1.12.3.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	40,10	BDI 1	50,13	401,04
1.12.3.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	25,04	BDI 1	31,30	469,50
1.12.3.6.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	4,73	BDI 1	5,91	29,55
1.12.3.7.	ORSE	7811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	12,00	34,92	BDI 1	43,65	523,80
1.12.4.			ILUMINAÇÃO					-	30.442,85
1.12.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	8,00	147,74	BDI 1	184,68	1.477,44
1.12.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	61,00	193,24	BDI 1	241,55	14.734,55
1.12.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UN	6,00	86,18	BDI 1	107,73	646,38
1.12.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	10,00	92,47	BDI 1	115,59	1.155,90
1.12.4.5.	ORSE	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 650K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR -	UM	6,00	297,82	BDI 1	372,28	2.233,68
1.12.4.6.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.12.4.7.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.12.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.349,57
1.12.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	17,00	110,57	BDI 1	138,21	2.349,57
1.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	16.554,90
1.13.1.			ACESSÓRIOS					-	16.554,90
1.13.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,33	BDI 1	54,16	379,12
1.13.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	605,60	BDI 1	757,00	5.299,00
1.13.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.13.1.4.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	343,76	BDI 1	429,70	1.718,80
1.13.1.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.13.1.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	462,80	BDI 1	578,50	2.314,00
1.13.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	30,57	BDI 1	38,21	267,47
1.13.1.8.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	7,00	69,73	BDI 1	87,16	610,12
1.13.1.9.	ORSE	02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60M C/02 CUBAS, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UM	1,00	1.581,55	BDI 1	1.976,94	1.976,94
1.13.1.10.	ORSE	09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA, SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UM	2,00	1.137,96	BDI 1	1.422,45	2.844,90
1.13.1.11.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,03	BDI 1	708,79	708,79
1.14.			ESGOTO - COMPONENTES, TUBOS E CONEXÕES					-	557,85
1.14.0.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	18,80	BDI 1	23,50	94,00
1.14.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	21,35	BDI 1	26,69	133,45
1.14.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,00	37,76	BDI 1	47,20	330,40
1.15.			PLUVIAIS					-	6.672,73
1.15.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,45	64,72	BDI 1	80,90	5.214,01
1.15.0.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	44,38	BDI 1	55,48	665,76
1.15.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	19,20	33,04	BDI 1	41,30	792,96
1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	81.848,99

1.16.0.1.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	244,25	28,77	BDI 1	35,96	8.783,23
1.16.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	244,25	80,09	BDI 1	100,11	24.451,87
1.16.0.3.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	615,97	43,41	BDI 1	54,26	33.422,53
1.16.0.4.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	93,60	17,30	BDI 1	21,63	2.024,57
1.16.0.5.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	33,80	311,64	BDI 1	389,55	13.166,79
1.17.			PAISAGISMO					-	25.425,32
1.17.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	774,28	14,02	BDI 1	17,53	13.573,13
1.17.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	40,00	54,30	BDI 1	67,88	2.715,20
1.17.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	80,60	BDI 1	100,75	806,00
1.17.0.4.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	30,00	12,73	BDI 1	15,91	477,30
1.17.0.5.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	7,00	94,58	BDI 1	118,23	827,61
1.17.0.6.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	2,00	60,43	BDI 1	75,54	151,08
1.17.0.7.	ORSE	02411	BANCO COM ENCOSTO COMPR=1,50M, LARGURA= 30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM DEZ RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UM	5,00	1.100,00	BDI 1	1.375,00	6.875,00
1.18.			QUADRA POLIESPORTIVA					-	86.969,73
1.18.0.1.	SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	15,60	145,79	BDI 1	182,24	2.842,94
1.18.0.2.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,05	102,22	BDI 1	127,78	1.411,97
1.18.0.3.	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,40	176,57	BDI 1	220,71	2.295,38
1.18.0.4.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	54,96	25,65	BDI 1	32,06	1.762,02
1.18.0.5.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	54,96	51,60	BDI 1	64,50	3.544,92
1.18.0.6.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.606,48	BDI 1	5.758,10	5.758,10
1.18.0.7.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.796,53	BDI 1	3.495,66	3.495,66
1.18.0.8.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	2.816,16	BDI 1	3.520,20	3.520,20
1.18.0.9.	COMPOSIÇÃO	013	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	447,20	85,27	BDI 1	106,59	47.667,05
1.18.0.10.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	555,10	18,88	BDI 1	23,60	13.100,36
1.18.0.11.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	125,59	10,01	BDI 1	12,51	1.571,13
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.19.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.20.			LIMPEZA					-	12.430,49
1.20.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,00	8,54	BDI 1	10,68	833,04
1.20.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	828,33	1,89	BDI 1	2,36	1.954,86
1.20.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.006,56	3,04	BDI 1	3,80	3.824,93
1.20.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	2.931,50	1,02	BDI 1	1,28	3.752,32
1.20.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	651,28	2,03	BDI 1	2,54	1.654,25
1.20.0.6.	COMPOSIÇÃO	014	LIMPEZA DE FORRO PVC	M2	123,08	2,67	BDI 1	3,34	411,09

LOTE 25: BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA				-		755.186,01
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-		2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				-		24.239,27
1.2.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	173,13	3,25	BDI 1	4,06	702,91
1.2.0.2.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,50	BDI 1	1,88	7,52
1.2.0.3.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	150,00	0,66	BDI 1	0,83	124,50
1.2.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,90	33,87	BDI 1	42,34	4.314,45
1.2.0.5.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	70,00	1,27	BDI 1	1,59	111,30
1.2.0.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,21	9,16	BDI 1	11,45	139,80
1.2.0.7.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	409,52	2,07	BDI 1	2,59	1.060,66
1.2.0.8.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	363,67	28,18	BDI 1	35,23	12.812,09
1.2.0.9.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	273,61	3,19	BDI 1	3,99	1.091,70
1.2.0.10.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	273,61	6,86	BDI 1	8,58	2.347,57
1.2.0.11.	ORSE	32	REMOÇÃO DE CARPETE	-	263,69	4,63	BDI 1	5,79	1.526,77
1.3.			PAREDES E PAINÉIS				-		1.053,16
1.3.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,60	54,01	BDI 1	67,51	1.053,16
1.4.			PAVIMENTOS E CALÇADAS				-		81.340,85
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	597,56	54,98	BDI 1	68,73	41.070,30
1.4.0.2.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	472,77	68,14	BDI 1	85,18	40.270,55
1.5.			REVESTIMENTOS				-		122.551,05
1.5.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO				-		27.682,96
1.5.1.1.	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_10/2022	M2	254,24	4,70	BDI 1	5,88	1.494,93
1.5.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	254,24	35,99	BDI 1	44,99	11.438,26
1.5.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	M2	284,47	41,48	BDI 1	51,85	14.749,77

			INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
1.5.2.			PINTURA					-	94.868,09
1.5.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	517,22	20,76	BDI 1	25,95	13.421,86
1.5.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.586,10	14,75	BDI 1	18,44	47.687,68
1.5.2.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	118,50	16,71	BDI 1	20,89	2.475,47
1.5.2.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	577,12	25,27	BDI 1	31,59	18.231,22
1.5.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	907,64	11,50	BDI 1	14,38	13.051,86
1.6.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	111.908,02
1.6.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	211,65	191,21	BDI 1	239,01	50.586,47
1.6.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	59,81	74,57	BDI 1	93,21	5.574,89
1.6.0.3.	Composição	008	REMOÇÃO DE REJUNTE	M2	1.545,16	1,29	BDI 1	1,61	2.487,71
1.6.0.4.	Composição	009	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M2	1.545,16	3,16	BDI 1	3,95	6.103,38
1.6.0.5.	ORSE	5014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM	M2	342,80	110,05	BDI 1	137,56	47.155,57
1.7.			ESQUADRIAS					-	92.953,07
1.7.1.			PORTAS					-	16.492,69
1.7.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,21	959,36	BDI 1	1.199,20	14.642,23
1.7.1.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1,26	567,41	BDI 1	709,26	893,67
1.7.1.3.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	765,43	BDI 1	956,79	956,79
1.7.2.			VIDROS					-	76.460,38
1.7.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	151,90	402,69	BDI 1	503,36	76.460,38
1.8.			FERRAGENS					-	2.000,04
1.8.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	114,29	BDI 1	142,86	2.000,04
1.9.			PORTÕES E GRADES					-	8.838,18
1.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,74	463,09	BDI 1	578,86	6.216,96
1.9.0.2.	ORSE	8759	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	7,00	299,57	BDI 1	374,46	2.621,22
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	36.609,79
1.10.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	648,53
1.10.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	45,15	BDI 1	56,44	112,88
1.10.1.2.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,97	BDI 1	128,71	257,42
1.10.1.3.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,42	BDI 1	19,28	115,68
1.10.1.4.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.10.1.5.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.10.2.			CONDUTORES					-	1.275,00
1.10.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	2,79	BDI 1	3,49	523,50
1.10.2.2.	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	150,00	4,01	BDI 1	5,01	751,50
1.10.3.			ACESSÓRIOS					-	3.722,75
1.10.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,43	BDI 1	53,04	212,16
1.10.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,10	BDI 1	76,38	152,76
1.10.3.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	43,30	BDI 1	54,13	216,52
1.10.3.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	62,84	BDI 1	78,55	392,75
1.10.3.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,82	BDI 1	29,78	148,90
1.10.3.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	40,10	BDI 1	50,13	751,95
1.10.3.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,04	BDI 1	31,30	125,20
1.10.3.8.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,71	BDI 1	33,39	133,56
1.10.3.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	39,92	BDI 1	49,90	249,50
1.10.3.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	28,79	BDI 1	35,99	539,85
1.10.3.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,46	BDI 1	38,08	114,24
1.10.3.12.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	47,41	BDI 1	59,26	237,04

1.10.3.13.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,73	BDI 1	5,91	11,82
1.10.3.14.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	10,00	34,92	BDI 1	43,65	436,50
1.10.4.			ILUMINAÇÃO					-	28.890,36
1.10.4.1.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	12,00	147,74	BDI 1	184,68	2.216,16
1.10.4.2.	SBC	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	60,00	193,24	BDI 1	241,55	14.493,00
1.10.4.3.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	12,00	86,18	BDI 1	107,73	1.292,76
1.10.4.4.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	6,00	92,47	BDI 1	115,59	693,54
1.10.4.5.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.10.4.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.10.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.073,15
1.10.5.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UN	15,00	110,57	BDI 1	138,21	2.073,15
1.11.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	23.826,65
1.11.1.			ACESSÓRIOS					-	4.352,40
1.11.1.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	43,33	BDI 1	54,16	108,32
1.11.1.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	605,60	BDI 1	757,00	1.514,00
1.11.1.3.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	83,68	BDI 1	104,60	104,60
1.11.1.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	462,80	BDI 1	578,50	1.157,00
1.11.1.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	30,57	BDI 1	38,21	267,47
1.11.1.6.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	3,00	69,73	BDI 1	87,16	261,48
1.11.1.7.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	308,72	BDI 1	385,90	771,80
1.11.1.8.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	134,18	BDI 1	167,73	167,73
1.11.2.			PLUVIAIS					-	19.474,25
1.11.2.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	40,00	33,04	BDI 1	41,30	1.652,00
1.11.2.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	4,00	31,20	BDI 1	39,00	156,00
1.11.2.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	125,43	64,72	BDI 1	80,90	10.147,29
1.11.2.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8,00	42,09	BDI 1	52,61	420,88
1.11.2.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	125,43	45,27	BDI 1	56,59	7.098,08
1.12.			COBERTURAS E TETOS					-	162.242,18
1.12.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	44,82	83,52	BDI 1	104,40	4.679,21
1.12.0.2.	COMPOSIÇÃO	011	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	532,38	43,41	BDI 1	54,26	28.886,94
1.12.0.3.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	46,87	311,64	BDI 1	389,55	18.258,21
1.12.0.4.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	786,68	28,77	BDI 1	35,96	28.289,01
1.12.0.5.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	786,68	80,09	BDI 1	100,11	78.754,53
1.12.0.6.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	156,00	17,30	BDI 1	21,63	3.374,28
1.13.			PAISAGISMO					-	9.630,37
1.13.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	375,58	14,02	BDI 1	17,53	6.583,92
1.13.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.13.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	6,00	80,60	BDI 1	100,75	604,50
1.13.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.13.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	20,00	12,73	BDI 1	15,91	318,20
1.13.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.14.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.14.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.14.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.15.			LIMPEZA					-	11.061,30
1.15.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	56,00	8,54	BDI 1	10,68	598,08
1.15.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.103,00	1,89	BDI 1	2,36	2.603,08
1.15.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	561,28	3,04	BDI 1	3,80	2.132,86
1.15.0.4.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.613,35	1,02	BDI 1	1,28	2.065,09
1.15.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	397,86	2,03	BDI 1	2,54	1.010,56
1.15.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	212,30	9,99	BDI 1	12,49	2.651,63

LOTE 26: ESCOLA DO CADETE

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DO CADETE					-	646.307,65
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.385,24
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	1.908,19	BDI 1	2.385,24	2.385,24
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	17.146,99
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,76	54,42	BDI 1	68,03	1.004,12
1.2.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	173,75	13,35	BDI 1	16,69	2.899,89
1.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	1,50	BDI 1	1,88	9,40
1.2.0.4.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,66	BDI 1	0,83	41,50
1.2.0.5.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	0,66	BDI 1	0,83	6,64
1.2.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	1,27	BDI 1	1,59	7,95
1.2.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,06	33,87	BDI 1	42,34	595,30
1.2.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,76	9,16	BDI 1	11,45	134,65
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	88,02	BDI 1	110,03	110,03
1.2.0.10.	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	2,00	824,14	BDI 1	1.030,18	2.060,36
1.2.0.11.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	305,43	3,40	BDI 1	4,25	1.298,08
1.2.0.12.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	305,43	7,33	BDI 1	9,16	2.797,74
1.2.0.13.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7,00	0,48	BDI 1	0,60	4,20
1.2.0.14.	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	222,76	22,18	BDI 1	27,73	6.177,13
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	4.490,12
1.3.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,74	106,46	BDI 1	133,08	4.490,12
1.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					-	5.245,10
1.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,49	97,69	BDI 1	122,11	548,27
1.4.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,27	49,33	BDI 1	61,66	78,31
1.4.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,99	988,08	BDI 1	1.235,10	3.692,95
1.4.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,44	14,12	BDI 1	17,65	925,57
1.5.			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					-	11.531,50
1.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,80	58,90	BDI 1	73,63	4.403,07

1.5.0.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,80	988,08	BDI 1	1.235,10	3.458,28
1.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,73	14,12	BDI 1	17,65	2.501,53
1.5.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,56	14,94	BDI 1	18,68	1.168,62
1.6.			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS					-	7.416,01
1.6.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,04	52,09	BDI 1	65,11	914,14
1.6.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,60	66,32	BDI 1	82,90	2.370,94
1.6.0.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,28	38,74	BDI 1	48,43	982,16
1.6.0.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,83	51,02	BDI 1	63,78	754,52
1.6.0.5.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,81	62,17	BDI 1	77,71	2.394,25
1.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	8.760,00
1.7.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	126,48	55,41	BDI 1	69,26	8.760,00
1.8.			PAVIMENTOS E CALÇADAS					-	46.687,32
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/12* (H X L1/L2)	M	267,15	54,98	BDI 1	68,73	18.361,22
1.8.0.2.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	160,89	45,59	BDI 1	56,99	9.169,12
1.8.0.3.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	224,90	68,14	BDI 1	85,18	19.156,98
1.9.			REVESTIMENTOS					-	79.296,71
1.9.1.			COMPOSTOS DE CIMENTO					-	53.312,79
1.9.1.1.	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_10/2022	M2	794,23	4,70	BDI 1	5,88	4.670,07
1.9.1.2.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	260,45	22,92	BDI 1	28,65	7.461,89
1.9.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	794,23	41,48	BDI 1	51,85	41.180,83
1.9.2.			PINTURA					-	25.983,92
1.9.2.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	122,60	20,76	BDI 1	25,95	3.181,47
1.9.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	728,62	14,75	BDI 1	18,44	13.435,75
1.9.2.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,84	16,71	BDI 1	20,89	456,24
1.9.2.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	146,25	25,27	BDI 1	31,59	4.620,04
1.9.2.5.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	298,36	11,50	BDI 1	14,38	4.290,42
1.10.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	92.500,15
1.10.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	144,89	191,21	BDI 1	239,01	34.630,16
1.10.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	363,81	74,57	BDI 1	93,21	33.910,73
1.10.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	328,93	58,27	BDI 1	72,84	23.959,26
1.11.			ESQUADRIAS					-	38.365,95
1.11.1.			PORTAS					-	21.840,46
1.11.1.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	437,85	BDI 1	547,31	5.473,10
1.11.1.2.	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	765,43	BDI 1	956,79	9.567,90
1.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,67	959,36	BDI 1	1.199,20	6.799,46
1.11.2.			VIDROS					-	11.290,36
1.11.2.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	22,43	402,69	BDI 1	503,36	11.290,36
1.11.3.			PEITORIL					-	3.811,10
1.11.3.1.	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	28,80	105,86	BDI 1	132,33	3.811,10
1.11.4.			BANCADAS E SOLEIRA					-	1.424,03
1.11.4.1.	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	0,45	445,91	BDI 1	557,39	250,83
1.11.4.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,80	86,90	BDI 1	108,63	1.173,20
1.12.			FERRAGENS					-	2.000,04
1.12.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	114,29	BDI 1	142,86	2.000,04
1.13.			PORTÕES E GRADES					-	27.786,46
1.13.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	27,58	611,89	BDI 1	764,86	21.094,84

1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO	010	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,56	463,09	BDI 1	578,86	6.691,62
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	79.017,63
1.14.1.			ENTRADAS, DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	2.753,74
1.14.1.1.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	128,71	128,71
1.14.1.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,42	BDI 1	19,28	57,84
1.14.1.3.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,35	BDI 1	66,69	66,69
1.14.1.4.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,69	BDI 1	95,86	95,86
1.14.1.5.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,93	BDI 1	16,16	32,32
1.14.1.6.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,93	BDI 1	16,16	32,32
1.14.1.7.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	12,48	BDI 1	15,60	2.340,00
1.14.2.			CONDUTORES					-	57.023,16
1.14.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	561,00	2,79	BDI 1	3,49	1.957,89
1.14.2.2.	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	582,00	4,01	BDI 1	5,01	2.915,82
1.14.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	735,00	6,13	BDI 1	7,66	5.630,10
1.14.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.035,00	8,53	BDI 1	10,66	11.033,10
1.14.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	765,00	15,14	BDI 1	18,93	14.481,45
1.14.2.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	768,00	21,88	BDI 1	27,35	21.004,80
1.14.3.			ACESSÓRIOS					-	2.125,18
1.14.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,43	BDI 1	53,04	106,08
1.14.3.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	61,10	BDI 1	76,38	76,38
1.14.3.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	43,30	BDI 1	54,13	162,39
1.14.3.4.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	62,84	BDI 1	78,55	235,65
1.14.3.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	23,82	BDI 1	29,78	446,70
1.14.3.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	40,10	BDI 1	50,13	200,52
1.14.3.7.	ORSE	07811	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UM	5,00	34,92	BDI 1	43,65	218,25
1.14.3.8.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	25,04	BDI 1	31,30	594,70
1.14.3.9.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,71	BDI 1	33,39	66,78
1.14.3.10.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,73	BDI 1	5,91	17,73
1.14.4.			ILUMINAÇÃO					-	14.068,59
1.14.4.1.	ORSE	12971	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR VER -11/2021	UM	29,00	61,63	BDI 1	77,04	2.234,16
1.14.4.2.	ORSE	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G-13 VER 01	UM	12,00	86,18	BDI 1	107,73	1.292,76
1.14.4.3.	ORSE	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	3,00	92,47	BDI 1	115,59	346,77
1.14.4.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.728,07	BDI 1	3.410,09	6.820,18
1.14.4.5.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	674,94	BDI 1	843,68	3.374,72
1.14.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.046,96
1.14.5.1.	SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	277,69	BDI 1	347,11	1.388,44
1.14.5.2.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	12,00	110,57	BDI 1	138,21	1.658,52
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	26.251,59
1.15.1.			ÁGUA FRIA					-	1.810,51
1.15.1.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7,00	151,03	BDI 1	188,79	1.321,53
1.15.1.2.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,45	BDI 1	40,56	81,12
1.15.1.3.	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	26,14	BDI 1	32,68	65,36
1.15.1.4.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	10,96	BDI 1	13,70	342,50
1.15.2.			ACESSÓRIOS					-	8.717,20
1.15.2.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	43,33	BDI 1	54,16	216,64
1.15.2.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	605,60	BDI 1	757,00	2.271,00

1.15.2.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,62	BDI 1	113,28	226,56
1.15.2.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,68	BDI 1	104,60	209,20
1.15.2.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	462,80	BDI 1	578,50	2.314,00
1.15.2.6.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,74	BDI 1	360,93	721,86
1.15.2.7.	ORSE	02107	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60, COM UMA CUBA, SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UM	2,00	972,31	BDI 1	1.215,39	2.430,78
1.15.2.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	30,57	BDI 1	38,21	152,84
1.15.2.9.	ORSE	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UM	2,00	69,73	BDI 1	87,16	174,32
1.15.3.			ESGOTO					-	9.882,28
1.15.3.1.	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.597,60	BDI 1	4.497,00	4.497,00
1.15.3.2.	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	12,00	64,87	BDI 1	81,09	973,08
1.15.3.3.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,00	98,50	BDI 1	123,13	1.723,82
1.15.3.4.	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	15,00	71,46	BDI 1	89,33	1.339,95
1.15.3.5.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	557,58	BDI 1	696,98	696,98
1.15.3.6.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	368,41	BDI 1	460,51	460,51
1.15.3.7.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	44,12	BDI 1	55,15	110,30
1.15.3.8.	SINAPI	89495	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	16,13	BDI 1	20,16	80,64
1.15.4.			PLUVIAIS					-	5.841,60
1.15.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,20	64,72	BDI 1	80,90	4.465,68
1.15.4.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	44,38	BDI 1	55,48	1.109,60
1.15.4.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,00	26,63	BDI 1	33,29	266,32
1.16.			COBERTURAS E TETOS					-	106.376,44
1.16.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	208,18	83,52	BDI 1	104,40	21.733,99
1.16.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	476,47	80,09	BDI 1	100,11	47.699,41
1.16.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	476,47	28,77	BDI 1	35,96	17.133,86
1.16.0.4.	ORSE	09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	42,32	311,64	BDI 1	389,55	16.485,76
1.16.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA E BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	72,15	17,30	BDI 1	21,63	1.560,60
1.16.0.6.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,35	58,02	BDI 1	72,53	1.475,99
1.16.0.7.	Composição	016	LAJE PRE FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA H=12CM, ENCHIMENTO EM BLOCO EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEADO 4CM	M2	1,30	176,51	BDI 1	220,64	286,83
1.17.			PAISAGISMO					-	13.115,69
1.17.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	589,00	14,02	BDI 1	17,53	10.325,17
1.17.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	54,30	BDI 1	67,88	1.357,60
1.17.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	80,60	BDI 1	100,75	201,50
1.17.0.4.	ORSE	04337	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLAMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA	UM	2,00	70,00	BDI 1	87,50	175,00
1.17.0.5.	ORSE	07657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM.	M	15,00	12,73	BDI 1	15,91	238,65
1.17.0.6.	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M3	5,00	94,58	BDI 1	118,23	591,15
1.17.0.7.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	3,00	60,43	BDI 1	75,54	226,62
1.18.			PARQUE INFANTIL					-	6.640,00
1.18.0.1.	ORSE	02406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SEGIPARK E SIMILAR	UM	1,00	2.830,00	BDI 1	3.537,50	3.537,50
1.18.0.2.	ORSE	02418	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO (OU MADEIRA) C/ 2M DE PISTA - SERGIPARK OU SIMILAR	UM	1,00	1.690,00	BDI 1	2.112,50	2.112,50
1.18.0.3.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,20	110,00	BDI 1	137,50	990,00
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	64.546,84
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	255,00	106,69	BDI 1	133,36	34.006,80
1.19.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.108,01	BDI 1	7.635,01	30.540,04
1.20.			LIMPEZA					-	6.747,87

1.20.0.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,01	8,54	BDI 1	10,68	405,95
1.20.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	589,00	3,04	BDI 1	3,80	2.238,20
1.20.0.3.	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO	M2	1.021,44	1,02	BDI 1	1,28	1.307,44
1.20.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	131,45	2,03	BDI 1	2,54	333,88
1.20.0.5.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	197,15	9,99	BDI 1	12,49	2.462,40

Paulo Ricardo Carneiro Rios
Engenheiro Civil - CREA/BA 3000044676

Quadro P0 - III (PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS);

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	%	%	%	%
A2	SESI	%	%	%	%
A3	SENAI	%	%	%	%
A4	INCRA	%	%	%	%
A5	SEBRAE	%	%	%	%
A6	Salário Educação	%	%	%	%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	%	%	%
A8	FGTS	%	%	%	%
A9	SECONCI	%	%	%	%
A	Total	%	%	%	%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	%	%	%	%
B2	Feriados	%	%	%	%
B3	Auxílio - Enfermidade	%	%	%	%
B4	13º Salário	%	%	%	%
B5	Licença Paternidade	%	%	%	%
B6	Faltas Justificadas	%	%	%	%
B7	Dias de Chuvas	%	%	%	%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	%	%	%	%
B9	Férias Gozadas	%	%	%	%
B10	Salário Maternidade	%	%	%	%
B	Total	%	%	%	%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	%	%	%	%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	%	%	%
C3	Férias Indenizadas	%	%	%	%

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	%	%	%
C5	Indenização Adicional	%	%	%	%
C	Total	%	%	%	%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	%	%	%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	%	%	%
D	Total	%	%	%	%
TOTAL(A+B+C+D)		%	%	%	%

Paulo Ricardo Carneiro Rios
Engenheiro Civil - CREA/BA 3000044676

Quadro P0 - IV (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI).

ÚNICA PARA TODOS OS LOTES

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	%	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	%	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%	20,34%	22,12%	25,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Paulo Ricardo Carneiro Rios
Engenheiro Civil - CREA/BA 3000044676

Quadro P0 - V (PLANILHA DE CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO).
LOTE 01: ESCOLA 29 DE JULHO / PARQUES INFANTÍLS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23
1.	REFORMA DO MURO 29 DE JULHO	56.863,21	% Período:	100,00%
				100,00%
2.	PARQUES INFANTIS - ESCOLA EDVALDO, 29 DE JULHO E VENÂNCIO	16.950,00	% Período:	100,00%
				100,00%
Total: R\$ 73.813,21		Período:	%:	100,00%
			Repasso:	-
			Contrapartida:	73.813,21
			Outros:	-
			Investimento:	73.813,21
		Acumulado:	%:	100,00%
			Repasso:	-
			Contrapartida:	73.813,21
			Outros:	-
			Investimento:	73.813,21

LOTE 02: ANEXO FELIPE TEXEIRA / RECANTO FELIZ

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA ANEXO FELIPE TEIXEIRA	287.393,55	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2.	REFORMA COMPLEMENTAR RECANTO FELIZ	393.310,54	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 680.704,09							
	Período:	%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		Repasso:	-	-	-	-	
		Contrapartida:	170.176,02	170.176,03	170.176,02	170.176,02	
		Outros:	-	-	-	-	
	Acumulado:	Investimento:	170.176,02	170.176,03	170.176,02	170.176,02	
		%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	
		Repasso:	-	-	-	-	
		Contrapartida:	170.176,02	340.352,05	510.528,07	680.704,09	
		Outros:	-	-	-	-	
		Investimento:	170.176,02	340.352,05	510.528,07	680.704,09	

LOTE 03: CENDEC

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23	5 08/23	6 09/23
1.	REFORMA COLÉGIO CENDEC PREENCHA ESTA LINHA ->	1.183.330,91	% Período:	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
Total: R\$ 1.183.330,91									
Período:	%:	16,67%		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
	Repass:	-		-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	197.221,82		197.221,82	197.221,82	197.221,82	197.221,82	197.221,82	197.221,82
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	197.221,82		197.221,82	197.221,82	197.221,82	197.221,82	197.221,82	197.221,82
	%:	16,67%		33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	100,00%	
	Repass:	-		-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	197.221,82		394.443,64	591.665,46	788.887,27	986.109,09	1.183.330,91	
Acumulado:	Outros:	-		-	-	-	-	-	-
	Investimento:	197.221,82		394.443,64	591.665,46	788.887,27	986.109,09	1.183.330,91	

LOTE 04: CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA DO CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO	1.089.767,29	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 1.089.767,29							
Período:	%:	25,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repass:	-		-	-	-	-
	Contrapartida:	272.441,82		272.441,83	272.441,82	272.441,82	272.441,82
	Outros:	-		-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	272.441,82		272.441,83	272.441,82	272.441,82	272.441,82
	%:	25,00%		50,00%	75,00%	100,00%	
	Repass:	-		-	-	-	-
	Contrapartida:	272.441,82		544.883,65	817.325,47	1.089.767,29	
Acumulado:	Outros:	-		-	-	-	-
	Investimento:	272.441,82		544.883,65	817.325,47	1.089.767,29	

LOTE 05: CASA DA MERENDA / CARMELITO BARBOSA ALVES

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA DA CASA DA MERENDA	306.312,78	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2.	COBERTURA EM POLICARBONATO CARMELITO BARBOSA ALVES	10.907,40	% Período:	100,00%			
Total: R\$ 317.220,18							
Período:	%:	27,58%		24,14%	24,14%	24,14%	24,14%
	Repass:	-		-	-	-	-
	Contrapartida:	87.485,60		76.578,19	76.578,20	76.578,19	76.578,19
	Outros:	-		-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	87.485,60		76.578,19	76.578,20	76.578,19	76.578,19
	%:	27,58%		51,72%	75,86%	100,00%	
	Repass:	-		-	-	-	-
	Contrapartida:	87.485,60		164.063,79	240.641,99	317.220,18	
Acumulado:	Outros:	-		-	-	-	-
	Investimento:	87.485,60		164.063,79	240.641,99	317.220,18	

LOTE 06: CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA	380.188,80	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
Total: R\$ 380.188,80						
Período:	%:	33,00%		33,00%	34,00%	
	Repass:	-		-	-	-
	Contrapartida:	125.462,30		125.462,31	129.264,19	
	Outros:	-		-	-	-
Acumulado:	Investimento:	125.462,30		125.462,31	129.264,19	
	%:	33,00%		66,00%	100,00%	
	Repass:	-		-	-	-
	Contrapartida:	125.462,30		250.924,61	380.188,80	
Acumulado:	Outros:	-		-	-	-
	Investimento:	125.462,30		250.924,61	380.188,80	

LOTE 07: CRECHE MARIA ALVES DIAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
------	-----------	-------------	-----------	------------	------------	------------	------------

1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA - VILAREJO	728.698,11	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%

Total: R\$ 728.698,11

Período:	%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repasso:	-	-	-	-
	Contrapartida:	182.174,53	182.174,53	182.174,52	182.174,53
	Outros:	-	-	-	-
	Investimento:	182.174,53	182.174,53	182.174,52	182.174,53
Acumulado:	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%
	Repasso:	-	-	-	-
	Contrapartida:	182.174,53	364.349,06	546.523,58	728.698,11
	Outros:	-	-	-	-
	Investimento:	182.174,53	364.349,06	546.523,58	728.698,11

LOTE 08: CRECHE MARIA ANTONIA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA ANTONIA - TABELA	732.561,90	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%

Total: R\$ 732.561,90

Período:	%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repasso:	-	-	-	-
	Contrapartida:	183.140,48	183.140,47	183.140,48	183.140,47
	Outros:	-	-	-	-
	Investimento:	183.140,48	183.140,47	183.140,48	183.140,47
Acumulado:	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%
	Repasso:	-	-	-	-
	Contrapartida:	183.140,48	366.280,95	549.421,43	732.561,90
	Outros:	-	-	-	-
	Investimento:	183.140,48	366.280,95	549.421,43	732.561,90

LOTE 09: CRECHE MARIA BORBA PAMPONET

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MARIA BORBA PAMPONET - COOPLAN	564.381,64	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%

Total: R\$ 564.381,64

Período:	%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repasso:	-	-	-	-
	Contrapartida:	141.095,41	141.095,41	141.095,41	141.095,41
	Outros:	-	-	-	-
	Investimento:	141.095,41	141.095,41	141.095,41	141.095,41
Acumulado:	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%
	Repasso:	-	-	-	-
	Contrapartida:	141.095,41	282.190,82	423.286,23	564.381,64
	Outros:	-	-	-	-
	Investimento:	141.095,41	282.190,82	423.286,23	564.381,64

LOTE 10: CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA DA CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA	405.521,59	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
				33,00%	33,00%	34,00%

Total: R\$ 405.521,59

Período:	%:	33,00%	33,00%	34,00%
	Repasso:	-	-	-
	Contrapartida:	133.822,12	133.822,13	137.877,34
	Outros:	-	-	-
	Investimento:	133.822,12	133.822,13	137.877,34
Acumulado:	%:	33,00%	66,00%	100,00%
	Repasso:	-	-	-
	Contrapartida:	133.822,12	267.644,25	405.521,59
	Outros:	-	-	-
	Investimento:	133.822,12	267.644,25	405.521,59

LOTE 11: CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
------	-----------	-------------	-----------	------------	------------	------------	------------

1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M MACHADO - SORRISO	677.129,10	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 677.129,10							
Período:		%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		Repasse:	-	-	-	-	
		Contrapartida:	169.282,28	169.282,27	169.282,28	169.282,27	
		Outros:	-	-	-	-	
		Investimento:	169.282,28	169.282,27	169.282,28	169.282,27	
Acumulado:		%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	
		Repasse:	-	-	-	-	
		Contrapartida:	169.282,28	338.564,55	507.846,83	677.129,10	
		Outros:	-	-	-	-	
		Investimento:	169.282,28	338.564,55	507.846,83	677.129,10	

LOTE 12: CRECHE MARIA GARCIA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA DA CRECHE MARIA GARCIA	328.226,44	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
				33,00%	33,00%	34,00%
Total: R\$ 328.226,44						
Período:		%:	33,00%	33,00%	34,00%	
		Repasse:	-	-	-	
		Contrapartida:	108.314,73	108.314,72	111.596,99	
		Outros:	-	-	-	
		Investimento:	108.314,73	108.314,72	111.596,99	
Acumulado:		%:	33,00%	66,00%	100,00%	
		Repasse:	-	-	-	
		Contrapartida:	108.314,73	216.629,45	328.226,44	
		Outros:	-	-	-	
		Investimento:	108.314,73	216.629,45	328.226,44	

LOTE 13: CRECHE MARINALVA VILAS BOAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA CRECHE MARINALVA VILAS BOAS	249.010,32	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
				33,00%	33,00%	34,00%
Total: R\$ 249.010,32						
Período:		%:	33,00%	33,00%	34,00%	
		Repasse:	-	-	-	
		Contrapartida:	82.173,41	82.173,40	84.663,51	
		Outros:	-	-	-	
		Investimento:	82.173,41	82.173,40	84.663,51	
Acumulado:		%:	33,00%	66,00%	100,00%	
		Repasse:	-	-	-	
		Contrapartida:	82.173,41	164.346,81	249.010,32	
		Outros:	-	-	-	
		Investimento:	82.173,41	164.346,81	249.010,32	

LOTE 14: CRECHE PADRE JULIÃO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE PADRE JULIÃO	317.438,13	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
				33,00%	33,00%	34,00%
Total: R\$ 317.438,13						
Período:		%:	33,00%	33,00%	34,00%	
		Repasse:	-	-	-	
		Contrapartida:	104.754,58	104.754,59	107.928,96	
		Outros:	-	-	-	
		Investimento:	104.754,58	104.754,59	107.928,96	
Acumulado:		%:	33,00%	66,00%	100,00%	
		Repasse:	-	-	-	
		Contrapartida:	104.754,58	209.509,17	317.438,13	
		Outros:	-	-	-	
		Investimento:	104.754,58	209.509,17	317.438,13	

LOTE 15: CRECHE DO ARAÇÁ

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
------	-----------	-------------	-----------	------------	------------	------------	------------

1. CONSTRUÇÃO CRECHE DO ARAÇÁ	844.793,96	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 844.793,96						
Período:	%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
	Repasse:	-	-	-	-	
	Contrapartida:	211.198,49	211.198,49	211.198,49	211.198,49	
	Outros:	-	-	-	-	
	Investimento:	211.198,49	211.198,49	211.198,49	211.198,49	
Acumulado:	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	
	Repasse:	-	-	-	-	
	Contrapartida:	211.198,49	422.396,98	633.595,47	844.793,96	
	Outros:	-	-	-	-	
	Investimento:	211.198,49	422.396,98	633.595,47	844.793,96	

LOTE 16: ESCOLA BATISTA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA ESCOLA BATISTA	443.260,33	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
				33,00%	33,00%	34,00%
Total: R\$ 443.260,33						
Período:	%:	33,00%	33,00%	34,00%		
	Repasse:	-	-	-		
	Contrapartida:	146.275,91	146.275,91	150.708,51		
	Outros:	-	-	-		
	Investimento:	146.275,91	146.275,91	150.708,51		
Acumulado:	%:	33,00%	66,00%	100,00%		
	Repasse:	-	-	-		
	Contrapartida:	146.275,91	292.551,82	443.260,33		
	Outros:	-	-	-		
	Investimento:	146.275,91	292.551,82	443.260,33		

LOTE 17: CLEMENTE MARIANI

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA CLEMENTE MARIANI - PRAÇA JOÃO XXIII	820.101,33	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 820.101,33							
Período:	%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
	Repasse:	-	-	-	-		
	Contrapartida:	205.025,33	205.025,34	205.025,33	205.025,33		
	Outros:	-	-	-	-		
	Investimento:	205.025,33	205.025,34	205.025,33	205.025,33		
Acumulado:	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%		
	Repasse:	-	-	-	-		
	Contrapartida:	205.025,33	410.050,67	615.076,00	820.101,33		
	Outros:	-	-	-	-		
	Investimento:	205.025,33	410.050,67	615.076,00	820.101,33		

LOTE 18: JOÃO BATISTA JUNIOR

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR	226.044,31	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
				33,00%	33,00%	34,00%
Total: R\$ 226.044,31						
Período:	%:	33,00%	33,00%	34,00%		
	Repasse:	-	-	-		
	Contrapartida:	74.594,62	74.594,62	76.855,07		
	Outros:	-	-	-		
	Investimento:	74.594,62	74.594,62	76.855,07		
Acumulado:	%:	33,00%	66,00%	100,00%		
	Repasse:	-	-	-		
	Contrapartida:	74.594,62	149.189,24	226.044,31		
	Outros:	-	-	-		
	Investimento:	74.594,62	149.189,24	226.044,31		

LOTE 19: JOAQUIM MEDEIROS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4
------	-----------	-------------	-----------	---	---	---	---

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

171

				04/23	05/23	06/23	07/23
1.	REFORMA DA ESCOLA JOAQUIM MEDEIROS	712.680,57	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 712.680,57							
Período:	%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repasso:		-	-	-	-	-
	Contrapartida:		178.170,14	178.170,15	178.170,14	178.170,14	178.170,14
	Outros:		-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:		178.170,14	178.170,15	178.170,14	178.170,14	178.170,14
	%		25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	
	Repasso:		-	-	-	-	-
	Contrapartida:		178.170,14	356.340,29	534.510,43	712.680,57	
	Outros:		-	-	-	-	-
	Investimento:		178.170,14	356.340,29	534.510,43	712.680,57	

LOTE 20: ESCOLA MUNICIPAL LOURIVAL SANTOS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23	
1.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LOURIVAL SANTOS	706.090,34	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
Total: R\$ 706.090,34			Período:	%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				Repasso:	-	-	-	-
				Contrapartida:	176.522,59	176.522,58	176.522,59	176.522,58
				Outros:	-	-	-	-
				Investimento:	176.522,59	176.522,58	176.522,59	176.522,58
			Acumulado:	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%
				Repasso:	-	-	-	-
				Contrapartida:	176.522,59	353.045,17	529.567,76	706.090,34
				Outros:	-	-	-	-
				Investimento:	176.522,59	353.045,17	529.567,76	706.090,34

LOTE 21: COLÉGIO DA EMBIRA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA QUADRA COLÉGIO DA EMBIRA E REFORMA DO MURO	204.043,53	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
				33,00%	33,00%	34,00%
Total: R\$ 204.043,53						
Período:	%			33,00%	33,00%	34,00%
	Repasso:		-	-	-	-
	Contrapartida:		67.334,36	67.334,37	69.374,80	
	Outros:		-	-	-	
Acumulado:	Investimento:		67.334,36	67.334,37	69.374,80	
	%			33,00%	66,00%	100,00%
	Repasso:		-	-	-	
	Contrapartida:		67.334,36	134.668,73	204.043,53	
	Outros:		-	-	-	
	Investimento:		67.334,36	134.668,73	204.043,53	

LOTE 22: TADEU FRANÇA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23
1.	REFORMA DA ESCOLA TADEU FRANÇA	397.508,22	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%
Total: R\$ 397.508,22						
Período:	%:	33,00%	33,00%	34,00%		
	Repasso:	-	-	-		
	Contrapartida:	131.177,71	131.177,72	135.152,79		
	Outros:	-	-	-		
Acumulado:	Investimento:	131.177,71	131.177,72	135.152,79		
	%:	33,00%	66,00%	100,00%		
	Repasso:	-	-	-		
	Contrapartida:	131.177,71	262.355,43	397.508,22		
	Outros:	-	-	-		
	Investimento:	131.177,71	262.355,43	397.508,22		

LOTE 23: CRECHE DO COMBÊ

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE DO COMBÊ	756.740,80	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%

			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 756.740,80						
Período:		%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repasse:	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	189.185,20	189.185,20	189.185,20	189.185,20	189.185,20
	Outros:	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	189.185,20	189.185,20	189.185,20	189.185,20	189.185,20
	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	
	Repasse:	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	189.185,20	378.370,40	567.555,60	756.740,80	756.740,80
	Outros:	-	-	-	-	-
	Investimento:	189.185,20	378.370,40	567.555,60	756.740,80	756.740,80

LOTE 24: COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA	874.952,15	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 874.952,15							
Período:		%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repasse:	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	218.738,04	218.738,04	218.738,03	218.738,04	218.738,04	218.738,04
	Outros:	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	218.738,04	218.738,04	218.738,03	218.738,04	218.738,04	218.738,04
	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%		
	Repasse:	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	218.738,04	437.476,08	656.214,11	874.952,15	874.952,15	874.952,15
	Outros:	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	218.738,04	437.476,08	656.214,11	874.952,15	874.952,15	874.952,15

LOTE 25: BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA	755.186,01	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 755.186,01							
Período:		%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repasse:	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	188.796,50	188.796,51	188.796,50	188.796,50	188.796,50	188.796,50
	Outros:	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	188.796,50	188.796,51	188.796,50	188.796,50	188.796,50	188.796,50
	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%		
	Repasse:	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	188.796,50	377.593,01	566.389,51	755.186,01	755.186,01	755.186,01
	Outros:	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	188.796,50	377.593,01	566.389,51	755.186,01	755.186,01	755.186,01

LOTE 26: ESCOLA DO CADETE

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/23	2 05/23	3 06/23	4 07/23
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DO CADETE	646.307,65	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total: R\$ 646.307,65							
Período:		%:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Repasse:	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	161.576,91	161.576,92	161.576,91	161.576,91	161.576,91	161.576,91
	Outros:	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	161.576,91	161.576,92	161.576,91	161.576,91	161.576,91	161.576,91
	%:	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%		
	Repasse:	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	161.576,91	323.153,83	484.730,74	646.307,65	646.307,65	646.307,65
	Outros:	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	161.576,91	323.153,83	484.730,74	646.307,65	646.307,65	646.307,65



Paulo Ricardo Carneiro Rios
Engenheiro Civil - CREA/BA 3000044676

ANEXO IV PROJETO BÁSICO

1 DO OBJETO

1.1 O objeto da licitação é a contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

2 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 Em vista da demanda crescente de serviços e atividades da Prefeitura Municipal de Cruz das Almas, considerando que muitas destas relacionam-se com serviços de especialidade e/ou porte incompatível, com os recursos disponíveis para a prefeitura, há necessidade da contratação de empresa especializada em engenharia para prestar serviços de manutenções, adaptações e adequações das unidades escolares, objetos cujas intervenções tem a finalidade

da promoção de insalubridade, conforto, segurança e acessibilidade ao alunado, corpo docente e público comum frequente nestas edificações.

2.2 Em virtude da natureza dos diversos serviços de engenharia, de suas especificidades, e muitas vezes da interdependência de serviços diversos para atendimento de um único serviço de reparo e manutenção, justificando assim a necessidade de abarcar todos os serviços presentes nas planilhas de serviços e insumos do conforme sistema SINAPI. Consideramos também urgente este tipo de contratação, pois com o passar do tempo, o envelhecimento das edificações, a existência de patologias já identificadas, mas que não puderam ser sanadas anteriormente, e a retomada das aulas presenciais pós período de isolamento social promovido pela pandemia COVID-19, atesta-se a urgência nas manutenções e adequações para garantia da funcionalidade e eficiência da gestão pública.

2.3. Diante do exposto resta justificado e, considerando que a administração pública não tem mão de obra técnica suficiente para atender todas as demandas solicitadas, fica comprovado a necessidade de contratação dos referidos serviços na forma como estão aqui propostas.

3 DOS LOCAIS DE INTERVENÇÃO

3.1 As unidades educacionais a serem atendidas são:

- a) ANEXO FELIPE TEIXEIRA
- b) CASA DA MERENDA
- c) CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO
- d) CARMELITO BARBOSA ALVES
- e) RECANTO FELIZ
- f) CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA
- g) CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO
- h) CRECHE MARIA ANTÔNIA
- i) CRECHE MARIA BORBA PAMPONET
- j) CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA
- k) CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO
- l) CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS
- m) CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA
- n) ESCOLA CLEMENTE MARIANI
- o) ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR
- p) ESCOLA JOÃO MEDEIROS
- q) ESCOLA LOURIVAL SANTOS
- r) COLÉGIO DA EMBIRA
- s) ESCOLA TADEU FRANÇA
- t) CRECHE DO COMBÊ
- u) COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA
- v) BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA
- w) ESCOLA DO CADETE
- x) ESCOLA 29 DE JULHO

4 CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- 4.1. A classificação das propostas será pelo critério de **"MENOR PREÇO POR LOTE"** ofertado sobre a tabela do SINAPI, DATA BASE 12/2022, ORSE 11/2022 E SBC 12/2022 SEM DESONERACAO, admitindo-se, no máximo 02 (duas) casas decimais;
- 4.2. Será adotado um BDI referencial da obra/serviço de acordo com o modelo matemático simplificado proposto;
- 4.3. O BDI adotado pela administração é máximo e igual a 25%.O BDI deverá ser elaborado respeitando os limites entre o 1º e 3º quartis presentes no acórdão TCU e expostos no Quadro PO – IV, conforme tipo da obra.
- 4.4. Para optantes do Simples Nacional, cuja tributação do ISS diverge ou assimila a base de cálculo do ISS municipal, a mesma deverá comprovar sua real tributação de ISS no período com demonstração e declaração assinada pela contabilidade da licitante.
- 4.5. A licitante deverá apresentar o detalhamento dos Encargos Sociais e o detalhamento do BDI;
- 4.6. A licitante deverá apresentar a planilha orçamentária impressa, assinada pelo representante legal;
- 4.7. A licitante deverá apresentar a curva ABC, composição unitária de todos os serviços contidos na planilha orçamentária, inclusive composições próprias do município.
- 4.8. A composição de preço unitário deverá ser idêntica a da administração, contendo os mesmos serviços e coeficientes (quantitativos) com seus respectivos encargos sociais.

5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA NECESSÁRIA

- 5.1 Deverá ser apresentado na documentação da licitação os itens abaixo relacionados:
- 5.1.1. Comprovante de inscrição ou registro e quitação da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), no Conselho Regional de Engenharia – CREA, da região a que estiverem vinculados, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação;
- 5.1.2. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA do Estado da Bahia, por ocasião da assinatura do contrato, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional.
- 5.1.3. Qualquer informação incompleta ou inverídica constante dos documentos apresentados apurada pelo(a) Presidente da COPEL mediante simples conferência ou diligência, implicará na inabilitação da respectiva licitante e envio dos documentos para o MPBA (Ministério Público do Estado da Bahia), para apuração, se possível, de prática delituosa, conforme art. 89 e seguintes da Lei Federal 8.666/93;
- 5.1.4. Não serão aceitos protocolos de pedidos ou solicitações de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente Edital.

5.2. Capacidade Técnico-Profissional - Para Comprovação da capacidade técnico-profissional a licitante deverá comprovar possuir no seu quadro permanente, na data prevista para apresentação dos envelopes desta licitação, pelos menos 01 (um), Engenheiro de Civil, detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA, demonstrando responsabilidade técnica para desempenho de atividades pertinentes

e compatíveis em características com o objeto da licitação, relativo(s) as parcelas de maior relevância, e de valor significativo.

5.2.1 Para efeitos de comprovação **técnica profissional** deste edital, **são consideradas parcelas de maior relevância e de valor significativo:**

Lote 01:

- a) REVESTIMENTO CERÂMICO;

Lote 02:

- a) REVESTIMENTO CERÂMICO;
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO;
- c) GRADIL.

Lote 03:

- a) MASSA ÚNICA:
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- c) REVESTIMENTO CERÂMICO
- d) GRADIL
- e) FORRO PVC
- f) TRAMA DE MADEIRA

Lote 04:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- c) REVESTIMENTO CERÂMICO
- d) GRADIL
- e) FORRO ACUSTICO EM PLACA DE FIBROMINERAL
- f) TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA

Lote 05:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- c) GRADIL

Lote 06:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO
- c) GRADIL
- d) FORRO PVC

Lote 07:

- a) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE QUALQUER TIPO
- b) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO
- e) GRADIL
- f) FORRO PVC

Lote 08:

- a) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE QUALQUER TIPO
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

- c) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
- d) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- e) REVESTIMENTO CERÂMICO
- f) GRADIL
- g) FORRO PVC
- h) COBERTURA EM POLICARBONATO

Lote 09:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO:
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO:
- c) GRADIL:
- d) FORRO PVC:
- e) PLANTIL DE GRAMA:

Lote 10:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- c) INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO
- d) FORRO PVC
- e) PLANTIL DE GRAMA

Lote 11:

- a) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE QUALQUER TIPO
- b) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO
- e) INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO
- f) GRADIL
- g) FORRO PVC
- h) TRAMA DE MADEIRA

Lote 12:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO
- c) GRADIL
- d) COBERTURA EM POLICARBONATO
- e) PLANTIL DE GRAMA

Lote 13:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- b) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO
- e) FORRO PVC

Lote 14:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO
- c) GRADIL

Lote 15:

- a) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE QUALQUER TIPO
- b) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO
- e) INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO
- f) POSTE DE AÇO
- g) FORRO PVC
- h) TRAMA DE MADEIRA

Lote 16:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO
- c) INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO
- d) POSTE DE AÇO
- e) FORRO PVC
- f) TRAMA DE MADEIRA

Lote 17:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- c) REVESTIMENTO CERÂMICO
- d) GRADIL

Lote 18:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO
- e) GRADIL
- f) TRAMA DE MADEIRA

Lote 19:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO
- e) GRADIL
- f) FORRO PVC
- g) TRAMA DE MADEIRA

Lote 20:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
- c) REVESTIMENTO CERÂMICO

Lote 21:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

- Lote 22:**
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO
- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
d) REVESTIMENTO CERÂMICO
e) GRADIL
f) FORRO PVC
g) TRAMA DE MADEIRA
- Lote 23:**
- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
d) REVESTIMENTO CERÂMICO
e) GRADIL
f) FORRO PVC
g) TRAMA DE MADEIRA
- Lote 24:**
- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
d) REVESTIMENTO CERÂMICO
e) GRADIL
f) TRAMA DE MADEIRA
g) FORRO PVC
h) COBERTURA E POLICARBONATO
- Lote 25:**
- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
d) REVESTIMENTO CERÂMICO
e) INSTALAÇÃO DE CARPETE
f) TRAMA DE MADEIRA
g) FORRO PVC
h) COBERTURA E POLICARBONATO
- Lote 26:**
- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO
b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO
d) REVESTIMENTO CERÂMICO
e) GRADIL
f) TRAMA DE MADEIRA
g) FORRO PVC

f) COBERTURA E POLICARBONATO

5.2.2 A comprovação de vínculo do responsável técnico com a empresa poderá ser por uma das seguintes formas:

1. Carteira de Trabalho/CTPS, no caso de funcionário do quadro permanente;
2. Contrato Social, Estatuto Social ou Ato Constitutivo, no caso de sócio;
3. Contrato de Prestação de Serviço, com data de assinatura anterior à data de abertura das propostas, com firma reconhecida das partes.
4. Termo de Compromisso assinado pelo profissional, com firma reconhecida das partes, com data anterior a abertura dos envelopes da licitação, com aceitação de responsabilidade técnica da obra ou serviço objeto da licitação, no caso da licitante vir a ser a vencedora, durante a vigência do contrato.

5.2.3 É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma licitante, caso haja, este ensejara imediata inabilitação todas licitantes envolvidas.

5.3 Capacidade Técnico Operacional - Comprovação de qualificação técnica-operacional da empresa licitante que deverá ser através de pelo menos 01 (um) atestado(s) de capacidade técnica em nome da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA, nos casos em que o responsável técnico for o próprio sócio da licitante, ou se o responsável técnico integrar o quadro permanente da licitante;

5.3.1 Nos demais casos, a comprovação da qualificação técnica operacional se dará por meio da CAO – Certidão de Acervo Técnico Operacional, emitida pelo CREA, suficiente para comprovar a aptidão em execução de serviços similares em porte e complexidade ao objeto desta licitação, contempladas separadamente ou em conjunto em um único atestado, para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características com o objeto da licitação, com inteligência nos moldes dos artigos 53 a 57 da RESOLUCAO do CONFEA N. 1.137 de 5 de abril de 2023, que revogou a RESOLUCAO N. 1.025/2009, atendendo as especificações a seguir:

Lote 01:

- a) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 95,00M².

Lote 02:

- a) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 210,00M².
b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.450,00M²
c) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 38,00M²

Lote 03:

- a) MASSA ÚNICA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 635,00M²
b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.000,00M²
c) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 240,00M².
d) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 90,00M²

- e) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 155,00M²
- f) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 174,00M²

Lote 04:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 335,00M²
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.050,00M²
- c) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 100,00M².
- d) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 85,00M²
- e) FORRO ACUSTICO EM PLACA DE FIBROMINERAL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 460,00M²
- f) TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 190,00M²

Lote 05:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 465,00M²
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 465,00M²
- c) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 16,00M²

Lote 06:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.261,00M²
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 71,00M².
- c) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 25,00M²
- d) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 72,00M²

Lote 07:

- a) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 186,00M²
- b) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 496,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.194,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 252,00M².
- e) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 27,00M²
- f) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 95,00M²

Lote 08:

- a) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 168,00M²
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 176,00M²
- c) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 464,00M²
- d) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA

DE 1.786,00M²

- e) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 332,00M².
- f) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 44,00M²
- g) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 96,00M²
- h) COBERTURA EM POLICARBONATO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 26,00M²

Lote 09:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1050,00M²
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 320,00M².
- c) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 28,00M²
- d) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 48,00M²
- e) PLANTIL DE GRAMA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 397,00M²

Lote 10:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 214,00M²
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.565,00M²
- c) INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 23,00M².
- d) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 120,00M²
- e) PLANTIL DE GRAMA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 329,00M²

Lote 11:

- a) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 210,00M²
- b) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 425,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.330,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 350,00M².
- e) INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 27,00M².
- f) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 36,00M²
- g) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 135,00M²
- h) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 155,00M²

Lote 12:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 750,00M²
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 67,00M².
- c) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 51,00M²
- d) COBERTURA EM POLICARBONATO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 7,00M²
- e) PLANTIL DE GRAMA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 308,00M²

Lote 13:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 70,00M²
- b) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 325,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 496,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 162,00M².
- e) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 54,00M²

Lote 14:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 870,00M²
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 93,00M².
- c) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 22,00M²

Lote 15:

- a) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 235,00M²
- b) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 924,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.615,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 379,00M².
- e) INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 35,00M²
- f) POSTE DE AÇO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 3,00 UN
- g) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 150,00M²
- h) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 198,00M²

Lote 16:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 677,00M²
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 366,00M².
- c) INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 35,00M²
- d) POSTE DE AÇO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 3,00 UN
- e) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 70,00M²
- f) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 170,00M²

Lote 17:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 276,00M²
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.884,00M²
- c) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 599,00M².
- d) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 74,00M²

Lote 18:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 130,00M²
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 49,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 330,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 101,00M².
- e) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 17,00M²
- f) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 47,00M²

Lote 19:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M²
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 104,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.300,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 750,00M².
- e) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 17,00M²
- f) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 235,00M²
- g) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 180,00M²

Lote 20:

- a) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 150,00M²
- b) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.400,00M²
- c) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 315,00M².

Lote 21:

- a) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M²
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 80,00M².

Lote 22:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 122,00M²
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 160,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.140,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 180,00M².
- e) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 28,00M²
- f) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 90,00M²
- g) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 120,00M²

Lote 23:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M²
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 200,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.300,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 275,00M².
- e) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 42,00M²
- f) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 90,00M²
- g) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 170,00M²

Lote 24:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 250,00M²
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 137,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 1.500,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 440,00M².
- e) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 61,00M²
- f) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 122,00M²
- g) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 300,00M²
- h) COBERTURA E POLICARBONATO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 15,00M²

Lote 25:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 269,00M²
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 235,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 2.000,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 135,00M²
- e) INSTALAÇÃO DE CARPETE: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 170,00M².
- f) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 390,00M²
- g) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 288,00M²
- h) COBERTURA E POLICARBONATO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 23,00M²

Lote 26:

- a) MASSA ÚNICA / EMBOLÇO / REBOCO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M²
- b) EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 112,00M²
- c) APLICAÇÃO DE PINTURA DE QUALQUER TIPO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 500,00M²
- d) REVESTIMENTO CERÂMICO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 400,00M²

- e) GRADIL: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 19,00M²
- f) TRAMA DE MADEIRA: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 235,00M²
- g) FORRO PVC: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 104,00M²
- h) COBERTURA E POLICARBONATO: COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 21,00M²

****OBSERVAÇÃO:** EXIGENCIA EM CONFORMEIDADE COM A CÔRTE DE CONTAS - Acórdão 2696/2019: Primeira Câmara, relator: Bruno Dantas – "É irregular a exigência de atestado de capacidade técnica com quantitativo **mínimo superior a 50%** do quantitativo de bens e serviços que se pretende contratar, exceto se houver justificativa técnica plausível"; - **SÚMULA Nº 263** – "Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado".*

5.4. O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s) constando as seguintes informações da emitente: papel timbrado, CNPJ, endereço, telefone, data de emissão, nome e cargo/função de quem assina o documento, bem como conter objeto, atividades desenvolvidas e período da contratação.

5.5. Poderá ser apresentado o mesmo atestado para a licitante e para o Responsável Técnico, desde que venha indicado o nome de ambos no documento.

5.6. Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial da Concorrente ou pela própria Concorrente e/ou emitidos por empresas, das quais participem sócios ou diretores da Concorrente.

5.7. Será permitido o somatório de atestados

5.8. Apresentação de relação explícita e declaração formal, sob as penas cabíveis, de que dispõem de equipe técnica, instalações, canteiros, máquinas, equipamentos, maquinários e veículos e em bom estado, adequados à execução rápida e eficiente dos serviços.

5.9. A relação da equipe técnica deverá indicar a qualificação profissional de cada um, acompanhada de declaração autorizando a indicação de seus nomes, com data posterior à publicação do edital.

5.10. Declaração— apresentação de atestado ou Declaração de Vistoria Técnica dos locais de execução do objeto, conforme minuta anexa a este edital.

5.11 Comprovação da realização da visita técnica prévia à data inicial da apresentação dos envelopes, emitida pela Secretaria de Serviços Públicos da Prefeitura Municipal de Cruz das Almas/BA;

5.12 Declaração de que o(s) responsável (eis) técnico(s) detentor (es) do(s) atestado(s) referido(s) no caput será (ão) o(s) responsável (eis) pela execução dos serviços do objeto deste edital com informação do(s) respectivo(s) nome(s), CPF e nº do registro na entidade profissional competente, conforme Modelo de Declaração de Indicação do Responsável Técnico;

5.13. Salvo fato superveniente ou de força maior, só poderão ocorrer mudanças de profissionais da equipe indicada mediante autorização prévia por escrito da Contratante, e desde que o profissional substituto tenha a mesma qualificação técnica do substituto.

5.14. Todos os documentos de habilitação emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.

5.14.1. Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.

5.15 As declarações relacionadas no item - Da Habilitação, deverão estar assinadas pelo representante legal, emitidas em papéis timbrados dos Órgãos ou Empresas que as expediram.

5.16 O representante legal que assinar pela empresa licitante os documentos de que trata o item – Da Habilitação deverá estar credenciado para esse fim, comprovando seu credenciamento, caso a Comissão Permanente de Licitação exija tal comprovação.

5.17 Os documentos pertinentes e exigidos neste Edital, dentro do Envelope nº 02, deverão ser entregues numerados sequencialmente e na ordem indicada neste Edital, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondente. Os documentos complementares deverão ser colocados no final da pasta, após os documentos exigidos no Edital.

5.18 Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

5.18.1 Em nome da licitante, e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo;

5.18.2 Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou

5.18.3 Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

5.18.4 Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

5.18.5 Os atestados de capacidade técnica/responsabilidade técnica poderão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz e/ou da(s) filial(ais) da licitante;

5.18.6 Os atestados de capacidade técnica/responsabilidade técnica deverão ser apresentados em nome de profissionais contidos no quadro permanente da licitante junto ao CREA/CAU;

5.18.7 Datados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias até a data de abertura do Envelope n.º 01, quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão/empresa competente expedidor(a); e

5.19 Não se enquadram no prazo de que trata este item os documentos que, pela própria natureza, não apresentam prazo de validade, que é o caso dos atestados de capacidade (responsabilidade) técnica, registros de inscrição, contratos sociais e alterações contratuais, balanços patrimoniais e outros documentos correlatos e afins.

5.20 Os documentos exigidos neste processo licitatório poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório competente ou por membro da Comissão Permanente de Licitação ou publicação em órgão da imprensa oficial:

5.20.1 Serão aceitas somente cópias legíveis;

5.20.2 Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas;

5.20.3 Não serão aceitos documentos rasurados; e,

5.20.4 A Comissão Permanente de Licitação reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que julgar necessário.

5.21 A Comissão Permanente de Licitação poderá, a seu exclusivo critério, fazer verificações e diligências diretas para verificar a exatidão de dados, informações ou documentos fornecidos por uma ou mais licitantes no que se refere ao atendimento das exigências de qualificação técnica ou requisitar a análise do corpo técnico do Município.

5.22 A Comissão Permanente de Licitação poderá realizar diligências para complementar informações constantes nos Atestados de Capacidade Técnica, visando manter a viabilidade das propostas mais vantajosas para a Administração, conforme orienta o Tribunal de Contas da União – Acórdãos 1924/2011, 747/2011, 3.615/2013 e 918/2014, todos do Plenário.

6 DA VISITA TÉCNICA

6.1 Comprovação da realização da visita técnica, fornecido pela Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas de Cruz das Almas/BA, até 3 (três) dias úteis antes da sessão de abertura das propostas, mediante agendamento, comprovando que o profissional compareceu aos locais do município onde serão realizados os serviços, objeto do presente edital, tendo pleno conhecimento de todos os aspectos que os norteiam e obtenção de quaisquer outros dados que julgarem necessários para a preparação de sua proposta;

6.2 A visita técnica poderá ser feita antes da licitação e deverá ser agendada com antecedência através ofício protocolado na Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas. Para realizar a vistoria, o representante da empresa interessada em participar da licitação, deverá apresentar registro profissional e documento comprovando estar credenciado pela empresa interessada.

6.3 Não será admitida representação de um mesmo representante para mais de uma empresa;

6.4 Caso a visita não ocorra, a licitante poderá optar e apresentar declaração de que visitou os locais onde serão executados os serviços referentes ao objeto do edital, e ainda que tem plenos conhecimentos de todas as condições dos locais, estando familiarizado com a natureza e vulto dos serviços, bem como informados a respeito de todas as condições locais e regionais que possam incidir no valor da proposta.

6.5 A Prefeitura Municipal coloca-se à disposição para agendamento da vistoria ao local da obra, a qual deverá ser previamente solicitada a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras Públicas, através do e-mail licita.cruz@cruzdasalmas.ba.gov.br das 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00.

6.6 A vistoria poderá ser realizada por **qualquer preposto da licitante, desde que possua conhecimento técnico suficiente para tanto.**

6.7 A licitante deverá apresentar uma via original do atestado de visita técnica no envelope de habilitação.

6.8 A não realização de vistoria, bem como a não apresentação do respectivo atestado ou declaração no envelope de habilitação será alegada como fundamento para a inabilitação da licitante no processo licitatório.

7 EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

7.1 A execução dos serviços será iniciada após a emissão da Ordem de Serviços (OS), emitida pelas unidades solicitantes da Prefeitura Municipal de Cruz das Almas.

7.2 Os serviços serão realizados em estrita obediência às especificações descritas nas planilhas de referência de serviços e insumos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI e devem obedecer aos padrões de segurança e legislações vigentes.

7.3 O prazo para execução dos serviços contratados, **será variável de acordo ao cronograma físico financeiro de cada lote**, cuja data inicial será a mesma da OS do respectivo lote.

7.4 Os serviços serão prestados nas unidades educacionais do município de Cruz das Almas/BA descritas no objeto deste instrumento convocatório.

7.5 Se a empresa vencedora em primeiro lugar se recusar a receber a Nota de Empenho e/ou realizar o serviço, serão convocadas as demais empresas classificadas na licitação, respeitando-se as condições de prestações de serviços e as negociações para redução dos valores, aplicando-se as penalidades previstas.

7.6 Os serviços serão vistoriados in loco, não aceitando o deferimento e execuções parciais de trechos.

7.7 Havendo qualquer divergência entre os quantitativos e especificações cadastrados na Nota Fiscal e àqueles registrados na Instituição, a Nota Fiscal não será liquidada até que o estabelecimento comprove que a Nota foi expedida corretamente, ou retifique o documento fiscal.

7.8 Os serviços serão recebidos definitivamente, após a verificação da qualidade do serviço executado.

7.9 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

8 DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 A subcontratação do objeto licitado deverá obedecer aos limites estabelecidos pela Lei 8666/93 e deverá ter anuência prévia da fiscalização.

9 DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

10 DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

10.1 O prazo contratual deve ser de **12 (doze) meses**, vigendo a partir do momento da emissão da ordem de serviço do respectivo lote.

11 QUANTITATIVO DA CONTRATAÇÃO E VALOR ESTIMADO

11.1 Pela natureza do objeto, a estimativa de quantidade e valor por lote da Prefeitura foi feita pela Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas tendo considerado previsão de serviços a serem registrados e condições de disponibilidade financeira.

12 PROPOSTA

12.1 As licitantes deverão apresentar proposta para o item, conforme planilha orçamentária padrão proposta, sendo desclassificadas aquelas que:

12.1.1 Apresentarem proposta, planilhas, detalhamentos e declarações sem a respectiva assinatura do representante legal;

12.1.2 Apresentarem somatórios incorretos ou itens zerados;

12.1.3 Utilizarem o formato COM DESONERACAO;

12.1.4 Apresentarem alteração nos quantitativos ou descrição dos serviços;

12.1.5 Apresentarem valores unitários superiores a proposta original.

12.1.6 Apresentarem proposta comercial contendo jogo de planilha.

12.2 Todos os materiais empregados deverão atender as especificações das composições unitárias dos serviços contidas no SINAPI, devendo ser submetidos, sempre que solicitado pelo fiscal, amostras à aprovação da FISCALIZAÇÃO antes do seu emprego e os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas ABNT de referência.

12.3 Juntamente com a Proposta de Preço, a licitante deverá apresentar o detalhamento dos Encargos Sociais, detalhamento do BDI, cronograma físico-financeiro e a composição unitária de todos os serviços, conforme Anexos;

12.4 A empresa deverá obrigatoriamente apresentar composição unitária de preço de todos os serviços da planilha orçamentária e composições da administração contendo os encargos sociais da licitante.

12.5 As empresas optantes pelo simples nacional deverão apresentar extrato do SIMPLES do período anterior ao processo licitatório na comprovação dos percentuais tributários de PIS e COFINS.

12.6 O valor final do BDI adotado pela administração é o máximo aceitável.

13 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

13.1 Na elaboração da Ordem de Serviços, para fins de aprovação, a Contratante deverá adotar a discriminação da Tabela SINAPI aplicadas ao Estado da Bahia, em vigência no mês da emissão e assinatura da Ordem de Serviço.

14 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

14.1 Promover o acompanhamento e a fiscalização da execução do serviço, por servidor especialmente designado pela Administração, nos termos do art. 67 da lei nº 8.666/93, sob os aspectos quantitativo e qualitativo.

14.2 Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no serviço executado, fixando prazo para a sua correção.

14.3 Efetuar o pagamento dos serviços executados pela CONTRATADA em até 30 (trinta dias), após o ateste definitivo da execução do serviço.

14.4 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada, quando for o caso.

15 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

15.1 Realizar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos neste documento, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação pertinente.

15.2 Elaborar e dispor de relatório fotográfico de todos os serviços executados em versão impressa colorida e em mídia digital, assinado pelo respectivo técnico responsável pela execução.

15.3 Responsabilizar-se por quaisquer ônus, despesas, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, de acidentes de trabalho, bem como alimentação, transporte ou outro benefício de qualquer natureza, decorrentes da aquisição de bens e com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora.

15.4 Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal relacionados aos serviços prestados, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.

15.5 Manter, durante a execução do contrato, as condições de habilitação exigidas na Licitação.

15.6 Não se valer do contrato para assumir obrigações perante terceiros, dando-o como garantia, nem utilizar os direitos de crédito, a serem auferidos em função dos serviços prestados, em quaisquer operações de desconto bancário, sem prévia autorização da Contratante.

15.7 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

15.8 Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, quando for o caso.

15.9 Apresentar à CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão o órgão para a execução dos serviços.

15.10 Apresentar, quando solicitado, atestado de antecedentes criminais de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

15.11 Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração.

15.12 Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a CONTRATADA relatar à CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

15.13 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

16 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

16.1 A empresa contratada, após a realização do serviço, solicitará vistoria in loco para ateste da finalização dos serviços executados, apresentando relatório fotográfico colorido da etapa antecessora a execução, executiva e pós-executiva de cada serviço.

16.2 Os relatórios deverão conter a assinatura do responsável técnico competente e as vias entregues à fiscalização em meio físico e digital;

16.3 Após ateste do fiscal do contrato, a empresa recebe autorização para emissão da nota fiscal, cujo pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias.

16.4 A empresa contratada deve manter o serviço contínuo dentro do prazo de pagamento legal.

17 DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

17.1 O acompanhamento e a fiscalização consistem na verificação da conformidade na execução dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da CONTRATANTE, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993, e do art. 6º do Decreto nº 2.271, de 1997.

17.2 A fiscalização será exercida por representante do CONTRATANTE, neste ato denominado FISCAL/GESTOR, devidamente credenciado, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução, dando ciência de tudo à CONTRATADA.



17.3 A fiscalização de que trata esta Cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, até mesmo perante terceiro, por qualquer irregularidade, inclusive resultante de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos (Art. 70 da Lei 8.666/93, com suas alterações).

18 ANEXOS

18.1 Acompanham este Projeto Básico os seguintes ANEXOS:

ANEXO III: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;

ANEXO III: COMPOSIÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

ANEXO III: COMPOSIÇÃO DO BDI;

ANEXO III PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS;

ANEXO III CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

Paulo Ricardo Carneiro Rios

Engenheiro Civil - CREA/BA 3000044676

Edson Ribeiro

Secretário Municipal de Infraestrutura e Obras Públicas

Matrícula nº 93015

ANEXO V

MODELO DA MINUTA DE CONTRATO

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O
MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS E A
EMPRESA _____**

CONTRATO Nº 0__/2023.

O MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS – BAHIA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº. **14.006.977/0001-20**, com sede à Praça Senador Temístocles, nº 756 – Centro, Cruz das Almas, CEP 44.380-000, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr **EDNALDO JOSÉ RIBEIRO**, maior, brasileiro, capaz, inscrita no CPF sob o nº 547.692.135-49, residente nesta Cidade de Cruz das Almas – Bahia, **com interveniência** do Secretario Municipal de _____, Sr. ___, brasileiro, inscrito no CPF sob nº _____, de agora em diante denominado **CONTRATANTE** e do outro lado empresa _____, situada à _____, nº _____, _____ – BA, CEP _____, inscrita no **CNPJ sob o nº _____**, neste ato representado pelo Sr. _____, brasileiro, portador do R.G. _____ SSP/BA, inscrito no CPF/MF sob o nº _____, a seguir denominada **CONTRATADA**, e do outro lado empresa _____, situada à Rua _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, portador do R.G. Nº _____ SSP/BA, inscrito no CPF/MF sob o nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, CEP: _____, a seguir denominada

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

193

CONTRATADA, resolvem celebrar o presente Contrato, autorizado pelo despacho constante no **Processo Administrativo Nº XXXXX/2023, CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº xxxxxx/2023, Tipo Menor Preço GLOBAL**, que se regerá pelas Leis Federal nº 8.666/93, a qual as partes se sujeitam a cumprir; e também sob os termos e condições estabelecidas na proposta apresentada pela empresa, que é parte integrante deste Contrato, independente de transcrição, mediante as cláusulas seguintes:

CLAÚSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

- 2.1 O prazo de vigência do contrato será de 12 (**doze**) meses a contar da data da assinatura do contrato;
- 2.2. O prazo de execução dos serviços será de 12 (**doze**) meses a contar da emissão da ordem de serviço;
- 2.3. Poderá ser prorrogada a vigência deste contrato, de acordo com o Inciso II do Artigo 57 da Lei Federal 8.666/93, mediante celebração de termo de aditamento.

CLAÚSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS UNITÁRIOS E DO VALOR DO CONTRATO

- 3.1. Todos os preços deste contrato estão expressos em Reais, os quais o Contratante pagará a Contratada, conforme as quantidades efetivamente executadas, perfazendo o valor global de **R\$ ____()**;
- 3.2. As medições dos serviços efetivamente executados, de acordo com os parâmetros estabelecidos no instrumento convocatório, serão pagos no prazo de até 30 (trinta) dias a contar da data de sua aprovação;
- 3.3. O Contratante poderá descontar das faturas, os débitos da Contratada, relacionados à execução do objeto do contrato, tais como: multas, perdas e danos, prejuízos contra terceiros, saldo de câmara de compensação de salários e outros que sejam devidos pela Contratada na execução do objeto deste contrato;
- 3.4. As faturas serão pagas mediante acompanhamento de comprovantes de que a Contratada cumpriu suas obrigações fiscais e trabalhistas no mês anterior, para o futuro pagamento;
- 3.5. O Contratante poderá reter o pagamento de qualquer fatura nos seguintes casos:

3.5.1. Obrigações da contratada para com terceiros que eventualmente possam PREJUDICAR O MUNICÍPIO DE CRUZ DA ALMAS;

3.5.2. Débito da Contratada para com o MUNICÍPIO DE CRUZ DA ALMAS, que provenha da execução deste contrato, que resulte de outras obrigações.

CLAÚSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. Os recursos financeiros para pagamento da despesa decorrente do objeto deste Contrato correrão à conta da seguinte Dotação:

ORGÃO: 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

UNID. ORÇAMENTÁRIA: 1001 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO ATIVIDADE:

- **12.122.0002.2021** - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS;
- **12.361.0005.1013** - MELHORIAS E EXPANSÃO DE INFRAESTRUTURA DA REDE DE ENSINO FUNDAMENTAL; 1
- **2.365.0005.1011** - MELHORIAS E EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DA REDE DE ENSINO INFANTIL – CRECHE;
- **12.365.0005.1012** - MELHORIAS E EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DA REDE DE ENSINO INFANTIL- PRÉ-ESCOLA;

ORGÃO: 13 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, CULTURA E LAZER UNID. ORÇAMENTÁRIA: 1302 - DEPARTAMENTO DE CULTURA

PROJETO ATIVIDADE: 13.392.0017.1017 - MELHORIA E EXPANSÃO DE BIBLIOTECA PÚBLICA

ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços Terceiros – Pessoa Jurídica
4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Fonte FME:

- **1500.1001** Recursos não vinculados de Impostos – Educação 25%**1**
- **540.0000** Trans. do FUNDEB – Impostos e Trans. de Impostos. (30%)
- **1541.0000** Trans. do FUNDEB – Complemento da União – VAAF - (30%)
- **1542.0000** Trans. do FUNDEB – Complemento da União – VAAT - (30%)
- **1550** – Transferência do Salário-Educação

Fonte ADM: 1500.0000 – Recursos não vinculados de Impostos

CLAÚSULA QUINTA – DO REAJUSTAMENTO E DA REVISÃO DE PREÇOS

5.1. Os preços contratados permanecerão fixos durante o período de 12 (doze) meses, contados da data da apresentação da Proposta de Preços, conforme estabelecido pela legislação vigente:

5.1.1. Ocorrendo prorrogação que estenda a execução do presente contrato por mais de 12 (doze) meses, os valores serão reajustados, tomando-se por base a variação do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas ou, na sua falta, de acordo com o índice que legalmente vier a lhe substituir, ou quando houver manifestação entre as partes, neste caso, para se manter o equilíbrio financeiro do contrato;

5.2. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão destes para mais ou menos, conforme o caso;

5.3. Na hipótese da Contratada solicitar alteração de preço, esta deverá demonstrar a quebra do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, por meio de apresentação de planilha(s) detalhada(s) de custos e documentação correlata (lista de preços da fonte produtora e/ou transportadora, notas fiscais de aquisição de produtos e/ou matérias-primas, etc), que comprovem que a contratação se tornou inviável nas condições inicialmente avençadas;

5.4. A eventual autorização da revisão de preço será concedida após a análise técnica e jurídica do Contratante, porém contemplará os serviços realizados a partir da data do protocolo do pedido do Contratante, os pagamentos serão realizados ao preço vigente;

5.4.2. A Contratante deverá, quando autorizada a revisão do preço, lavrar Termo Aditivo com os preços revisados e emitir Nota de Empenho complementar, inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos serviços realizados após o protocolo do pedido de revisão.

CLAÚSULA SEXTA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

6.1. Os serviços contratados serão executados de forma continuada sob o regime de empreitada.

CLAÚSULA SETIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A **Contratada** obriga-se a:

7.1. Após a assinatura do presente contrato e preliminarmente à emissão da Ordem de Serviço, apresentar:

7.1.1. carta de indicação e devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do(s) engenheiro(s) responsável(eis) técnico(s) pelos serviços;

7.1.2. prova de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente ao registro de contrato no CREA-BA, conforme determina a Resolução do CONFEA nº 1.137/2023.

7.2. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, objeto do Contrato, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com a proposta da Contratada, com os documentos e especificações estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos;

7.3. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

7.4. Executar os serviços em conformidade especificados na planilha de quantitativos constante neste Edital;

- 7.5. Adequar-se a todas as exigências ambientais impostas pelos órgãos governamentais responsáveis pelo controle do meio ambiente;
- 7.6. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Município e/ou da Contratada, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos na via pública;
- 7.7. Comunicar à Fiscalização do Contratante, de imediato, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;
- 7.8. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante, ou por seus prepostos, incluindo dados técnicos e operacionais sobre os serviços;
- 7.9. Adequar, no prazo estabelecido pelo Contratante, qualquer trabalho não executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 7.10. Substituir no prazo máximo de 48 (quarenta e oito horas) dias, o pessoal cuja atuação no local dos serviços seja julgada inconveniente pelo Contratante;
- 7.11. Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;
- 7.12. Responder pelo pagamento dos encargos trabalhistas, bem como pela contratação de seguro contra riscos de acidentes de trabalho e outras obrigações inerentes à execução dos serviços ora contratados;
- 7.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, veículos, equipamentos e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;
- 7.14. Arcar com os custos de combustível e manutenção dos veículos e equipamentos;
- 7.15. Respeitar e exigir que o seu pessoal respeite as Normas de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, devendo fornecer aos seus empregados, quando necessário, os EPI's básicos de segurança;
- 7.16. Promover o transporte de pessoal em veículos apropriados;
- 7.17. Executar os serviços de forma a não prejudicar o trânsito local;
- 7.18. Treinar o pessoal operacional quanto ao uso de EPI e procedimentos de realização dos serviços;
- 7.19. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.20. Providenciar a colocação de placa no local da obra, de acordo com o modelo fornecido pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

CLAÚSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

O **Contratante** obriga-se a:

- 8.1. Expedir a Ordem de Início de Serviços e as Ordens de Serviço específicas;
- 8.2. Prestar à **Contratada** todos os esclarecimentos necessários à execução dos serviços;
- 8.3. Acompanhar direta e indiretamente a qualidade dos serviços executados, verificando o atendimento às especificações e às demais normas técnicas;
- 8.4. Analisar e aprovar as medições dos serviços executados;
- 8.5. Efetuar os pagamentos devidos.

CLÁUSULA NONA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA E DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

9.1. Integra o presente contrato, como se nele estivessem transcritas, as cláusulas e condições estabelecidas no **Edital** referente à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº xxxx/2023**, constante do **Processo Administrativo Nº XXXXX**, e na **Proposta de Preços da CONTRATADA**;

9.2. Aos casos não previstos neste instrumento, aplicar-se-ão os dispositivos estabelecidos na Lei Federal 8.666/93 e suas posteriores alterações.

CLAÚSULA DÉCIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DE SERVIÇOS

10.1. Será vedada a cessão ou transferência parcial ou total do objeto do contrato;

10.2. Será admitida a fusão da **Contratada** com outrem, a cisão da **Contratada** ou a incorporação de outrem pela **Contratada**, desde que não resulte em prejuízo aos serviços;

a) autorizada a trabalhar, submeter-se aos termos do presente Contrato ficando, entretanto, a **Contratada** como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços e de todos os encargos trabalhistas e tributários.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1. As medições do objeto contratado serão realizadas mensalmente após à execução dos serviços.

11.1.1. Para efeito de medição, será considerado o que foi efetivamente executado e atestados pela Fiscalização do Contratante;

11.1.2. A medição deverá ser entregue à Fiscalização para a devida conferência e processamento;

11.1.3. A medição não aprovada pela Fiscalização será devolvida à Contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram a sua rejeição;

11.1.4. A devolução da medição não aprovada pela Fiscalização, em hipótese alguma servirá de pretexto para que a Contratada suspenda a execução dos serviços;

11.1.5. Aprovada a medição, a Contratada deverá emitir a fatura referente aos serviços medidos.

11.2. A medição será efetuada por item efetivamente executado de acordo com as Especificações Técnicas de acordo com o Projeto Básico do edital e Planilhas de Proposta de Preços com os respectivos preços unitários ofertados pela Contratada, partes integrantes deste Contrato.

CLAÚSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. Após a aprovação da medição, a Contratada apresentará a fatura correspondente ao Contratante com os valores devidos, a qual terá o prazo de 02 (dois) dias úteis para aprová-la ou rejeitá-la;

12.2. A fatura não aprovada pelo Contratante será devolvida à Contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no item 12.1, a partir da data de sua reapresentação;

12.3. A devolução da fatura não aprovada ou o pedido de revisão dos preços contratuais em hipótese alguma servirão de pretexto para que a Contratada suspenda a execução dos serviços;

12.4. O Contratante efetuará o pagamento das faturas no prazo de até 30 (trinta) dias a contar da data de sua aprovação;

12.5. O Contratante somente efetuará o pagamento dos valores devidos, após a comprovação, pela Contratada, do recolhimento do FGTS, e do INSS. O recolhimento do INSS será efetuado nos termos do artigo 31 da Lei Federal nº 8.212/91 (alterado pela Lei 9.711/98).

CLAÚSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

13.1. A execução do objeto contratado será acompanhada por servidor indicado pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, denominado FISCAL DO CONTRATO, por meio de Portaria, a quem caberá o acompanhamento, a fiscalização, gerenciamento do contrato e a certificação da nota fiscal/fatura correspondente ao objeto executado;

13.2. Caberá à Fiscalização exercer rigoroso controle do cumprimento do contrato, em especial quanto à quantidade e qualidade dos serviços executados, fazendo cumprir as disposições da lei e do presente Contrato;

13.3. A ação ou omissão total ou parcial da Fiscalização não eximirá a Contratada de total responsabilidade de executar os serviços em questão, com toda a cautela e boa técnica;

13.4. Verificada a ocorrência de irregularidade no cumprimento do contrato, pela Fiscalização, deverão ser adotadas as providências legais e contratuais cabíveis, inclusive a aplicação de penalidade quando for o caso;

13.5. A Contratada deverá permitir ao pessoal de Fiscalização, livre acesso às suas dependências, relativas aos equipamentos, ao pessoal e aos materiais, fornecendo, quando solicitado, referentes aos serviços contratados;

13.6. A Contratada deverá cooperar quanto à observância dos dispositivos referentes à higiene pública, informando à Fiscalização sobre casos de infração das posturas municipais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE CIVIL E TRABALHISTA

14.1. As pessoas que a Contratada empregar para a execução dos serviços ora avençados não terão relação de emprego com o Contratante e deste não poderão demandar quaisquer pagamentos;

14.2. Na hipótese do Contratante ser acionado judicialmente em razão do descumprimento da legislação trabalhista ou de natureza civil, com o julgamento de procedência da ação, o valor da condenação será deduzido na medição subsequente à data da condenação, ficando depositado em conta separada, até a solução final do litígio;

14.3. A Contratada ressarcirá o Contratante de toda e qualquer despesa que, em decorrência de ações judiciais, venha a desembolsar.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS PENALIDADES

15.1. Em caso de não cumprimento, por parte da Contratada, das obrigações assumidas, ou de infringência dos preceitos legais pertinentes, serão aplicadas, segundo a gravidade da falta, as seguintes penalidades:

15.1.1. Advertência, sempre que forem constatadas irregularidades de pouca gravidade, para as quais tenha a **Contratada** concorrido diretamente;

MULTAS POR INFRAÇÕES AOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS.

15.1.2. Falta de manutenção dos veículos e equipamentos em especial quanto à manutenção técnica, limpeza e acessórios de segurança: **multa no valor de 0,01% do valor do contrato, por infração cometida;**

MULTAS POR INFRAÇÕES EM RELAÇÃO A PESSOAL

15.1.3. Comportamento inadequado dos empregados que prejudique ou dificulte a execução dos serviços contratados, bem como comportamento que constitua ato ilícito durante a execução dos serviços, devidamente comprovado por sentença judicial transitada em julgado: **0,01% do valor do contrato, por infração cometida;**

15.1.4. Desrespeito às normas de segurança ou medicina de trabalho aplicáveis, falta ou não substituição de uniforme, equipamento de segurança, utensílios de trabalho, ou sua utilização inadequada, quando determinada pela fiscalização: **0,01% do valor do contrato, por infração cometida;**

MULTAS POR INFRAÇÕES EM RELAÇÃO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

15.1.5. Execução de serviços em desconformidade com o especificado neste contrato, sem prévia autorização da fiscalização: **0,001% do valor do contrato, por dia, até a regularização da situação;**

15.1.6. Não cumprimento ou cumprimento parcial de Ordem de Serviço: **0,001% do valor do contrato, por dia, até a regularização da situação;**

15.1.7. Não adequação, no prazo estabelecido pelo **Contratante**, de qualquer trabalho não executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros: **0,001% do valor do contrato, por dia, até a regularização da situação;**

15.2. Para efeito de aplicação de multa, fica estabelecido:

15.2.1. As multas serão calculadas tomando-se por base o valor do contrato;

15.3. As penalidades previstas nesta cláusula têm caráter de sanção administrativa, consequentemente a sua aplicação não exime a Contratada de reparar os prejuízos que seu ato venha a acarretar ao Contratante;

15.4. As penalidades são independentes e a aplicação de uma não exclui a das demais, quando cabíveis;

15.5. O descumprimento parcial ou total, por uma das partes, das obrigações que lhes correspondam, não será considerado como inadimplemento contratual se tiver ocorrido por motivo de caso fortuito ou de força maior, devidamente justificados e comprovados. O caso fortuito, ou de força maior, verifica-se no fato necessário, cujos efeitos não eram possível evitar, ou impedir, nos termos do parágrafo único do art. 393 do Código Civil.

CLAÚSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESCISÃO

16.1. Constituem motivos para rescisão do presente Contrato as situações referidas nos artigos 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, a qual será processado nos termos do art. 79 do mesmo diploma legal;

16.2. Na hipótese de rescisão determinada por ato unilateral e escrito da Administração, ficarão assegurados ao **Contratante** os direitos elencados no artigo 80 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

CLAÚSULA DÉCIMA SETIMA – DA GARANTIA

17.1. Para o fiel cumprimento das obrigações do presente contrato, a CONTRATADA terá o prazo de até 05 (cinco) dias, após a assinatura deste contrato, para apresentar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste contrato em favor do CONTRATANTE, de acordo com o que prevê o Art. 56, da Lei nº 8.666/93, sob pena de rescisão unilateral em caso de descumprimento de tal obrigação.

CLAUSULA DECIMA OITAVA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 O presente Contrato ou os direitos e vantagens de qualquer natureza, nele previstos, dele derivados ou a ele vinculados, não poderão, sob nenhum fundamento ou pretexto, ser negociados, dados em garantia ou caucionados, sem prévia autorização escrita do CONTRATANTE;

18.2. Serão de propriedade exclusiva do CONTRATANTE, os relatórios, mapas, desenhos, diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos por ventura elaborados pela CONTRATADA, referente ao objeto deste contrato;

18.3. O CONTRATANTE reserva-se o direito de suspender temporariamente a execução deste Contrato, quando necessário à conveniência dos serviços, desde que previamente motivados, respeitados os limites legais e os direitos assegurados à contratada;

18.4. As comunicações recíprocas somente serão consideradas quando efetuadas por escrito, através de correspondência, ou documento de transmissão mencionando-se o número e o assunto relativos a este Contrato, devendo ser protocoladas, datadas e endereçadas conforme o destinatário.

CLAUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Cruz das Almas, Estado da Bahia, como o competente para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem justas e contratadas, firmam as partes o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.

Cruz das Almas -BA, ____ de _____ de 2023.

MUNICÍPIO DE CRUZ DA ALMAS
PREFEITO MUNICIPAL XXXXXXXX
CONTRATANTE

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
INTERVENIENTE



CONTRATADA

Testemunhas:

1. _____

R.G. n.º _____ SSP/____

2. _____

R.G. n.º _____ SSP/____

**ANEXO VI
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

202

Por este instrumento a **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. _____, com sede na _____, n. _____, CEP: _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado da Bahia, representada neste ato por _____, CPF: _____, RG: _____ – SSP/BA, residente à _____, n. _____, Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____ – _____ Estado da _____; apresenta e submete à apreciação dessa Comissão Permanente de Licitação, sua **PROPOSTA DE PREÇOS** relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificadas na sua preparação.

O valor do Lote xxxx para a prestação de serviços objeto da licitação em referência é de **R\$ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).**

Quadro P0 - I (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS);

Licitante devera inserir sua planilha

Quadro P0- II (PLANILHA ORÇAMENTARIA);

Licitante devera inserir sua planilha

Quadro P0 - III (PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS);

Licitante devera inserir sua planilha

Quadro P0 - IV (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI).

Licitante devera inserir sua planilha

Quadro P0 - V (PLANILHA DE CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO).

Licitante devera inserir sua planilha

Declaramos que:

- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do Contrato, Edital e seus anexos.
- Manteremos válida esta Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação.
- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
- O prazo para a conclusão dos serviços/obras será o mesmo prazo fixado no edital.



- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as Normas Técnicas Brasileiras, Normas Ambientais, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização do Município, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- Os preços propostos constituem a única remuneração pelos serviços a serem prestados, cobrindo todos os custos diretos e indiretos, lucro, bonificações, despesas com equipamentos, ferramentas, mão de obra, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais, contribuições com entidades de classe, seguros, impostos, taxas, emolumentos, gratificação, fardamento, alimentação, transporte de qualquer natureza, procedimentos de sinalização e segurança do seu pessoal, de equipamentos e de terceiros; a permanência de técnico de segurança responsável, organização de CIPA, todos requisitos legais de segurança e medicina do trabalho administração, e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento, inclusive com fornecimento de materiais e demais insumos das obras e serviços a serem realizados;

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO VII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO ART. 7.º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra,



conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Por este instrumento a **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. _____, com sede na _____, n. _____, CEP: _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado da Bahia, representada neste ato por _____, CPF: _____, RG: _____ – SSP/BA, residente à _____, n. _____, Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____ Estado da _____; Declara, para os fins do inciso XXXIII do artigo da 7 Constituição Federal com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, c/c inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

***Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.**

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO
Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra,



conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições para a licitação supra, contida neste Edital.

Por este instrumento a **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. _____, com sede na _____, n. _____, CEP: _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado da Bahia, representada neste ato por _____, CPF: _____, RG: _____ – SSP/BA, residente à _____, n. _____, Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____ Estado da _____; **declara** para os devidos fins de direito que cumpre plenamente os requisitos da habilitação estabelecidos no edital em epígrafe, para a prestação do serviço objeto desta licitação, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório.

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO IX

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra,

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

206



conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

EMPRESA:	
CNPJ:	
ENDEREÇO:	
EMAILS:	
TELEFONES:	
REPRESENTANTE:	
CPF:	
RG:	
ENDERECO:	
EMAILS:	
TELEFONES:	
DADOS BANCARIOS:	
BANCO:	
AGENCIA	
CONTA:	

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO X

MODELO DE DECLARAÇÃO E INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra,

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

207

conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Por _____ este _____ instrumento _____ a _____ **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. _____, com sede na _____, n. _____, CEP: _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado da Bahia, representada neste ato por _____, CPF: _____, RG: _____ – SSP/BA, residente à _____, n. _____, Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____

Estado da _____; **Declara**, sob as penas da lei e para o específico fim de ser habilitado na presente licitação, conforme disposto no Edital e seus anexos que indicamos, de acordo com a Resolução CONFEA nº 213 de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, o(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s), caso venhamos a vencer a referida licitação;

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(is) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico profissional permanente, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes, conforme solicitado no Edital.

Indicamos abaixo como Coordenador-Geral responsável pela execução dos serviços contratados, com formação em engenharia Civil, detentor de registro profissional, emitido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA;

Declaramos ao fim, estar cientes que a Administração poderá admitir e aprovar a substituição do(s) profissional(is) indicado(s), desde que possuam experiência equivalente ou superior, devidamente comprovada.

Nome:	XXXXXXXXXX
Especialidade:	- ENGENHEIRO CIVIL _____ Assinatura
CREA Nº. / Data do Registro	n. XXXXXXXXXXXXXXXX / xx/xx/xxxxx

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.



Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO XI
MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

209



município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Por este instrumento a **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. _____, com sede na _____, n. _____, CEP: _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado da Bahia, representada neste ato por _____, CPF: _____, RG: _____ – SSP/BA, residente à _____, n. _____, Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____ Estado da _____; Declaramos sob as penas da lei, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo Município de Cruz das Almas que não fomos declarados inidôneos para licitar com o Poder Público, em quaisquer de suas esferas, nem tampouco até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório CONCORRÊNCIA PÚBLICA xxx/2023, se comprometendo ainda informar imediatamente a Administração, caso advenha ocorrências posteriores.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO XII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO O ART 9º, INCISO III, DA LEI
8.666/93

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrença Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

210



MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Por este instrumento a **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. _____, com sede na _____, n. _____, CEP: _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado da Bahia, representada neste ato por _____, CPF: _____, RG: _____ – SSP/BA, residente à _____, n. _____, Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____ Estado da _____; **Declaramos** sob as penas da lei, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo Município de Cruz das Almas que, não possuímos servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, em nosso quadro permanente, conforme determina o inciso III, do art. 9º, da Lei 8.666/93.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO XIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA TECNICA

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

211



município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Por este instrumento a **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. _____, com sede na _____, n. _____, CEP: _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado da Bahia, representada neste ato por _____, CPF: _____, RG: _____ – SSP/BA, residente à _____, n. _____, Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____ Estado da _____; declara para os devidos fins do direito, que, tomou conhecimento técnico nos locais onde serão executados os serviços objeto do referido edital, bem como tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos que assume total responsabilidade por esse fato e que não se utilizara deste ou de quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeira.

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO XIV
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ANTICORRUPÇÃO LEI FEDERAL Nº 12.846/2013 E
DECRETO Nº 11.129/2022.

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

212

MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Nome da pessoa jurídica: _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede _____ endereço: _____, Correio eletrônico: _____, neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, por seu sócio, Sr. _____, inscrito no CPF/MF sob o nº _____, para fins do disposto no Edital Concorrência Pública nº XX/2023, **DECLARAR**, sob as penas da Lei:

a) Estar ciente, conhece e entende os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto da presente licitação e futuro contrato, comprometendo-se a abster-se de praticar atividades que constituam uma violação das disposições destas regras anticorrupção, por si e por seus administradores, diretores, funcionários, empregados e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome.

b) Não praticar atos lesivos, para os fins da legislação pertinente, que atentem contra o seu patrimônio, contra os princípios da administração pública ou contra os compromissos assumidos, assim definidos:

c) Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório;

d) Impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório;

e) Afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

f) Fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

g) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

h) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a Prefeitura Municipal de Cruz das Almas/BA, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou

i) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a Prefeitura Municipal de Cruz das Almas/BA.

j) A empresa declara, ainda, por si e por seus administradores, diretores, empregados, agentes, proprietários e acionistas que atuam em seu nome, concorda que a Prefeitura Municipal de Cruz das Almas/BA terá o direito de realizar procedimento de auditoria para se certificar da conformidade contínua com as declarações e garantias dadas neste ato, mediante notificação prévia, e que deve cooperar plenamente em qualquer auditoria realizada nos termos desta Declaração.

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.



Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(Confeccionar documento em papel timbrado da licitante)

ANEXO XV
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NA LEI COMPLEMENTAR
123/2006.

Ref: Processo Administrativo nº. 0684/2023, Modalidade Concorrência Pública nº. 001/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de construção, reformas, ampliações, manutenções, adaptações e adequações das unidades educacionais ANEXO FELIPE TEIXEIRA, CASA DA MERENDA, CENDEC, CENTRO PEDAGÓGICO, CARMELITO BARBOSA ALVES, RECANTO FELIZ, CRECHE ALEXANDRINA JOAQUINA, CRECHE MARIA ALVES DIAS COSTA VILAREJO, CRECHE MARIA ANTÔNIA, CRECHE MARIA BORBA PAMPONET, CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA, CRECHE MARIA CONCEIÇÃO M. MACHADO, CRECHE MARIA GARCIA, CRECHE MARINALVA VILAS BOAS, CRECHE PADRE JULIÃO, CRECHE DO ARAÇÁ, ESCOLA BATISTA, ESCOLA CLEMENTE MARIANI, ESCOLA JOÃO BATISTA JUNIOR, ESCOLA JOÃO MEDEIROS, ESCOLA LOURIVAL SANTOS, COLÉGIO DA EMBIRA, ESCOLA TADEU FRANÇA, CRECHE DO COMBÊ, COLÉGIO FRANCISCO JOSÉ BARBOSA, BIBLIOTECA MUNICIPAL CARMELITO BARBOSA, ESCOLA DO CADETE E ESCOLA 29 DE JULHO, no

CENTRO ADMINISTRATIVO DE CRUZ DAS ALMAS

214



município de Cruz das Almas/BA, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, conforme Planilha Orçamentária; Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro e demais disposições constantes neste Edital e seus anexos.

Por este instrumento a **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. _____, com sede na _____, n. _____, CEP: _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado da Bahia, representada neste ato por _____, CPF: _____, RG: _____ – SSP/BA, residente à _____, n. _____, Bairro _____, CEP _____, na cidade de _____ Estado da _____; **DECLARA**, sob penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º, bem como não incorre em quaisquer dos impedimentos previstos no § 4º do mesmo artigo, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, corroborado com o Decreto Municipal 455/2021, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei.

Cruz das Almas/BA, xxxxx de xxxxxx de 2023.

Assinatura e Carimbo CNPJ do Licitante
(confeccionar documento em papel timbrado da licitante)