



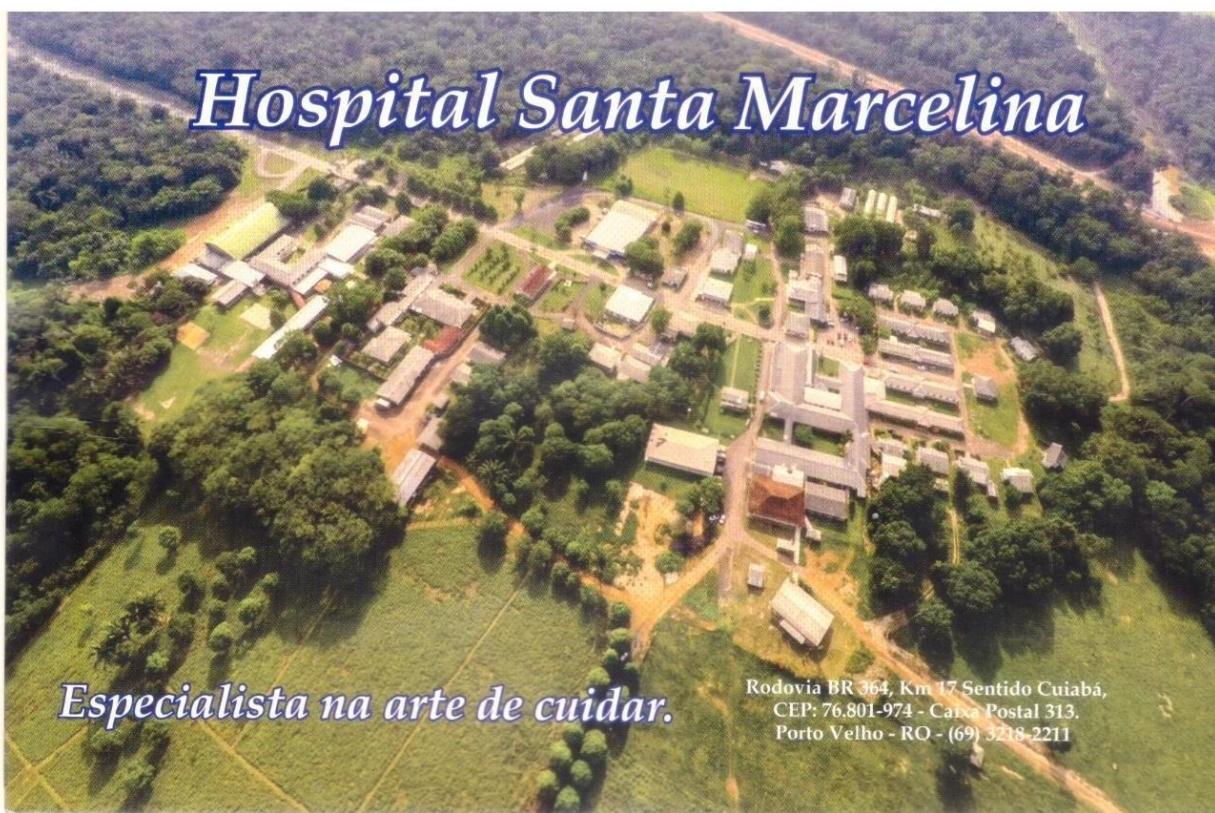
CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

BR 364, KM 17, ZONA RURAL, SENTIDO CUIABÁ- CEP: 76801-974 – PORTO VELHO - RO

FONE: (69)3218-2232/3218-2213 diretoria.pvh@santamarcelina.org / ger.adm.pvh@santamarcelina.org

Tomada de Preço Nº 006/2021

Construção de leitos na Ala Beata Maria Anna Sala



Data da Realização: 02 de setembro de 2021



1. PREÂMBULO

A Casa de Saúde Santa Marcelina, CNPJ: 60.742.616/0002-40, entidade filantrópica com sede na Cidade de Porto Velho, Estado de Rondônia, à BR 364 KM 17 Sentido Cuiabá CEP: 76.801-974, neste ato representada por sua Diretora Geral Ir. Lina Maria Ambiel, em razão do que estabelece a cláusula 2.2 do Termo de Fomento nº 155/PGE-2019, torna público que se acha aberta, nesta Instituição, Tomada de Preço Nº 006/2021 - Processo CSSM nº 06/2021 do tipo de **menor preço**, objetivando a contratação de empresa especializada para **CONSTRUÇÃO DE LEITOS NA ALA BEATA MARIA ANNA SALA**, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Plantas, Minuta de Contrato e demais anexos, pelo regime de execução de empreitada por **preço global**, fundamentada Lei Federal nº 8.666/93, e em atenção ao que dispõe a Portaria Interministerial Nº 507 de 24/11/2011, em seu artigo 57.

1.1 DA SESSÃO, VALOR, FORMA E CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

1.1.1 DATA DE ABERTURA: 02/09/2021

1.1.2 HORÁRIO: 10h00min. (horário de Rondônia).

1.1.3 LOCAL DA LICITAÇÃO: Casa de Saúde Santa Marcelina, prédio do Administrativo, localizado à BR 364 KM 17 Sentido Cuiabá CEP: 76.801-974.

1.1.4 VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 682.015,26 (seiscentos e oitenta e dois mil e quinze reais e vinte e seis centavos). – Estimativa obtida através dos valores indicados na Planilha Orçamentária da Obra, com base na tabela SINAPI/SETEMBRO/2020.

1.1.5 TIPO DA LICITAÇÃO (Art. 45, § 1º, I da Lei 8.666/93): Menor Preço.

1.1.6 FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO (Art. 10, II, "a" da Lei 8.666/93): Execução indireta de empreitada por preço global.

1.1.7 CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço Global.



2. DA DISPONIBILIDADE DO EDITAL

O Edital e seus anexos poderão ser retirados gratuitamente no endereço eletrônico: www.santamarcelina.org / [Política de Transparência](#) / [Hospital Santa Marcelina de Porto Velho](#) / [Cotação Prévia](#). Caso o interessado não consiga acessar o endereço informado, o Edital e seus Anexos podem ser solicitados através do e-mail engenharia.pvh@santamarcelina.org.

3. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

3.1- Deverão ser entregues 2 (dois) envelopes separados, nomeados como: ENVELOPE 01: DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e ENVELOPE 02: PROPOSTA DE PREÇO, contendo em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres:

Tomada de Preço nº TP 006/2021/CSSM

Processo CSSM nº 06/2021/CSSM

Razão Social:

3.2- Os envelopes da Documentos de Habilitação e Proposta de Preço deverão ser entregues na sala do setor Administrativo da Casa de Saúde Santa Marcelina, no endereço citado no subitem 1.1.3, na forma prevista neste Edital no subitem 3.1, quando dar-se-á início a sessão do procedimento licitatório, com a abertura dos respectivos envelopes. Caso a Licitante opte por não comparecer com representante na sessão, poderá encaminhar os envelopes ao Setor de Engenharia da Casa de Saúde Santa Marcelina, até a data e horário estipulados no subitem 1.1.2.

3.3- Os documentos necessários à habilitação, os quais necessitarem, deverão ser apresentados cópia autenticada ou carimbo de “confere com original” assinado por colaborador da Casa de Saúde Santa Marcelina.

3.4 - A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem rasuras,



emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da Empresa ou procurador, juntando-se cópia do instrumento de procuração.

4. DO CONTEÚDO DOS ENVELOPES.

4.1 ENVELOPE 01- DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

4.1.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária ou cooperativa;
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias ou cooperativas;
- d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

4.1.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- f) Certidão de registro da empresa e certidão de registro de seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RO ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU/RO.
- g) Comprovação de aptidão do participante, que deverá ser feita mediante a apresentação de Declaração em nome do participante por pessoas jurídicas de direito público ou privado, comprobatórios de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e **COMPATÍVEIS** em características e quantidades, comprovando haver realizado, adequadamente, em ocasiões pretéritas, objeto da mesma natureza da presente Tomada de Preço.

4.1.3 REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA



h) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (C.P.F.) ou Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (C.N.P.J.);

i) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do Participante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta Tomada de Preço;

j) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, mediante certidão negativa, referente ao domicílio ou sede da empresa licitante. As certidões deverão abranger os seguintes tributos de competência:

j.1) Federal: Certidão Conjunta Negativa de Débito ou Positiva com efeito de Negativa relativa a tributos federais e a dívida ativa da União.

j.2) Estadual: Certidão quanto a regularidade com o ICM/ICMS.

j.3) Municipal: Certidão de Tributos Mobiliários.

k) Prova de regularidade relativo à Seguridade Social, demonstrando situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)

l) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), nos termos da Lei 12.440, de 7 de julho de 2011.

4.1.4 DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

m) Certidão negativa de falência, concordata e recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão, ou quando não constar o prazo de validade, que esteja datada dos últimos 30 (trinta) dias, antes da data de abertura deste certame. (Lei nº 11.101/05).

m.1) Para empresas constituídas como sociedades simples, não sujeitas à legislação comercial, certidão negativa de distribuição, expedida pelo distribuidor da sede da matriz da empresa, incluindo a negativa de insolvência.

m.2) Poderá ser apresentada certidão positiva de distribuição, desde que esteja acompanhada de certidões ou documentos emitidos posteriormente àquela certidão, que comprovem não se tratar de ações de declaração de insolvência.

n) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.



o) Balanço de Abertura, caso a licitante tenha sido constituída em menos de um ano, devidamente autenticado ou registrado na Junta Comercial do Estado, obedecidos aos aspectos legais e formais de sua elaboração.

p) Quando autenticado, a empresa deverá apresentar junto com o Balanço Patrimonial a cópia do Termo de Abertura do Livro Diário com a autenticação da Junta Comercial. Quando registrado, a empresa deverá apresentar o Balanço Patrimonial com o registro do arquivamento da Junta Comercial.

q) Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

q.1) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedades anônimas):

I Publicados em Diário Oficial da União ou do Estado ou do Distrito federal, conforme o lugar em que esteja situada a sede da licitante;

II Publicados em jornal de grande circulação, editado na localidade em que está situada a sede da Licitante;

III Comprovação de autenticação pelo órgão de registro do comércio competente do estado do domicílio ou sede da Licitante.

q.2) Sociedade por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

I Por fotocópia do Livro Diário ou Livro Balanço, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, assinados pelo representante legal da empresa e por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade (CRC), devidamente autenticado ou **registrado** pelo órgão de registro do comércio competente do Estado do domicílio ou sede da Licitante.

II Sociedades sujeitas ao regime das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte "SIMPLES": por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.



II.1 O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, **devidamente registrado** no Conselho de Contabilidade.

II.2 Entende-se por **devidamente registrado**, o profissional que comprovar estar registrado por ocasião da assinatura do balanço;

r) A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante, deverá ser apresentada com informações obtida a partir de dados do último Balanço Anual, através das fórmulas abaixo especificadas:

r.1) Índice de liquidez geral (ILG), igual ou superior a 01 (um inteiro), através da seguinte fórmula:

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCUL. + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCUL. + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

r.2) Índice de liquidez corrente (ILC), igual ou superior a 01 (um inteiro), obtida através da seguinte fórmula:

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

r.3) Índice de solvência (IS) igual ou superior a 1 (um inteiro), obtido através da seguinte fórmula:

$$\text{IS} = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCUL. + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

s) As demonstrações referidas no item “r”, deverão ser assinadas pelo representante legal da empresa e por contador registrado no Conselho Regional de



Contabilidade - CRC. Caso tal demonstração seja assinada por contador que não tenha sido o autor do balanço, este deverá também autenticar o documento através do selo do contador competente (Declaração de Habilitação Profissional - DHP).

t) O vencimento do Balanço Patrimonial deverá estar no prazo de validade, nos termos do Código Civil Brasileiro e Instrução Normativa RFB nº 787/07, Lei 6.404/1976.

u) Comprovação de Patrimônio Líquido (licitantes constituídas a mais de um ano) ou Capital Social Integralizado (licitantes constituídas a menos de um ano), igual ou superior a **R\$ 68.201,53 (sessenta e oito mil e duzentos e um reais e cinquenta e três centavos)**, correspondente a 10% (dez por cento) valor estimado para contratação, nos termos dos parágrafos 2º e 3º, do art. 31, da Lei 8.666/93.

v) As LICITANTES constituídas no exercício em que ocorrer a licitação, para comprovar a sua boa situação financeira, com vistas aos compromissos que terá que assumir caso lhe seja adjudicado o objeto da licitação, obedecidas às formalidades e exigências da lei, apresentarão Balanço Patrimonial de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado, juntamente com os cálculos do Índice de Solvência.

x) No caso de participação de empresas enquadradas como ME e EPP, deverá apresentar a respectiva Declaração informando a condição a qual se enquadra.

4.1.4 DECLARAÇÕES

m) Declaração de que a proposta da empresa está em conformidade com o Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária desta Tomada (Modelo Anexo I “A”);

n) Atestado de Vistoria – Anexo III ou declaração de conhecimento prévio;

o) Declaração de Situação Regular Perante o Ministério do Trabalho – Anexo IV;

p) Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo – Anexo V;

Fica sabido que a não apresentação de qualquer um dos documentos relacionados acima, incluindo as declarações, a empresa será desclassificada.



4.2 ENVELOPE 02- PROPOSTA DE PREÇO.

4.2.1 A proposta de preço deverá ser impressa em papel timbrado da empresa, apresentada em 01 (uma) via, redigida em português, de forma clara e precisa, não podendo ser manuscrita nem conter rasuras, emendas ou entrelinhas, assinada pelo participante ou seu representante legal, devidamente identificado, deverá conter os seguintes elementos:

- a)** Nome, endereço e CNPJ da empresa, bem como endereço eletrônico para correspondência (e-mail);
- b)** Número do processo e número desta Tomada de Preços.
- c)** Preço total, em moeda corrente nacional, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária.

4.2.2 No envelope da proposta de preço deverá conter os seguintes documentos:

a) Planilha Orçamentária conforme modelo constante do Anexo II, deverá ser apresentada planilha discriminativa com especificação clara dos serviços a serem executados. Não sendo possível exclusão ou acréscimo de quaisquer itens que descaracterizem a planilha licitada.

- b)** Composições Unitária de todos os itens constantes na planilha orçamentária;
- c)** Cronograma Físico-Financeiro, assinado pelo representante legal da empresa.
- d)** Detalhamento da taxa de BDI em despesas financeiras;
- e)** Detalhamento da taxa de encargos sociais, através de percentuais, decorrentes das contribuições trabalhistas e sociais;
- f)** Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias
- g)** Nos preços propostos deverão estar computados todas as despesas necessárias, inclusive custos de materiais, de transportes, de instalações, depreciações, mão - de - obra, impostos, encargos sociais e trabalhistas, remunerações, etc.; que constituirão a única, exclusiva e completa remuneração dos serviços.

h) No caso de discordância entre os preços unitários e os globais resultantes, prevalecerão os primeiros; ocorrendo discordância entre os valores numéricos e por extenso prevalecerão estes últimos.



4.2.3 As empresas deverão ainda apresentar, obrigatoriamente, uma via em arquivo eletrônico – CD, DVD ou PEN DRIVE – da Proposta de Preços, na forma de planilha eletrônica protegida, que permita somente a cópia dos dados inseridos, com a finalidade de facilitar a análise da referida proposta por parte da Comissão.

5. DA AUTORIZAÇÃO E FORMALIZAÇÃO:

5.1 Esta Licitação encontra-se formalizada e autorizada através do Termo de Fomento 155/PGE-2019 e destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo de que lhe são correlatos.

5.2 Todo o procedimento licitatório terá seus avisos divulgados no endereço eletrônico www.santamarcelina.org / Política de Transparência / Hospital Santa Marcelina de Porto Velho / Cotação Prévia, onde permanecerão disponíveis, juntamente com os demais documentos relativos às fases da licitação, bem como disponibilizados para consulta, no setor de Engenharia da casa de Saúde Santa Marcelina.

5.2.1 Sempre será admitido que o presente Edital e seus anexos tenham sido cuidadosamente examinados pelas **LICITANTES**, não se isentando do fiel cumprimento de seu conteúdo, após a apresentação da proposta, devido à omissão ou negligência oriunda de alegação de desconhecimento, discordância de seus termos ou interpretação equivocada de quaisquer de seus itens, já que oportunizado o prévio esclarecimento, conforme disposto neste Edital.

5.2.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, inclusive Decreto de Ponto Facultativo, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, sem a necessidade de qualquer aviso complementar, no mesmo horário e local estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação da Comissão de Licitação em contrário.



5.2.3 O Memorial Descritivo, Minuta de Contrato, Planilha Orçamentária, Cronograma físico-financeiro e demais elementos integrantes neste Edital, compõem os elementos necessários e indispensáveis à formalização das propostas pelas empresas interessadas.

6. DO OBJETO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇO

6.1 DO OBJETO:

O objeto deste certame é a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para CONSTRUÇÃO DE LEITOS NA ALA BEATA MARIA ANNA SALA; têm como fonte de receita o Termo de Fomento nº 155/PGE-2019 e condições constantes nos anexos abaixo listados, partes integrantes e inseparáveis do edital.

A obra, objeto deste Edital, será executada no seguinte endereço: BR 364 KM 17 Sentido Cuiabá CEP: 76.801-974, Porto Velho /RO.

6.2 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados conforme Memorial Descritivo, Planilhas Orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais anexos que integram este Edital.

6.3 DOS PRAZOS:

6.3.1 Prazo de Execução:

O prazo para execução da obra será de 04 (quatro) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço, após assinatura do contrato.

6.3.1.1 Ordem de Início da obra será emitida até 15 dias após finalização do processo licitatório, emissão do termo de Homologação e Adjudicação.

6.3.2 Da Prorrogação dos Prazos

O prazo a que se refere o subitem 6.3.1 poderá ser prorrogado nos termos do Art. 57, § 1º ao 4º da Lei 8.666/93, desde que solicitado à autoridade competente, num prazo mínimo de 15 (quinze) dias que antecede a data para entrega da obra ora licitada, justificando a causa ou motivos devidamente comprovados.



6.3.3 Prazo de Vigência do Contrato:

A vigência do contrato será de 07 (sete) meses contados a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo com o interesse das partes, nos termos art. 57, nos parágrafos 1º, 2º e art. 65 da Lei 8.666/93.

6.3.4 Prazo para início dos serviços;

Os serviços serão iniciados, imediatamente, após assinatura de contrato e emissão da Ordem de Serviços.

6.3.5 Prazo para assinatura do Contrato:

Oficialmente convocada pela casa de Saúde Santa Marcelina, através da Comissão de Licitação, com vistas à celebração do Termo Contratual, é dado à contratada o prazo de **10 (dez)** dias úteis, contado da data da ciência ao chamamento, para no local indicado, firmar o instrumento de Contrato.

7. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

7.1 O julgamento da habilitação se fará a partir do exame dos documentos indicados no item 4.1 deste edital.

7.2 A Documentação será apreciada pela Comissão de Licitação, em conformidade com as exigências deste Edital e seus Anexos, visando à habilitação das empresas participantes. Os participantes que deixarem de apresentar quaisquer documentos exigidos no envelope Documentos de Habilitação, ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste Edital ou com irregularidades, serão INABILITADAS, não se admitindo complementação posterior.



8. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1 Concluída a fase de habilitação, será analisada a Proposta dos participantes habilitados.

8.2 A análise das propostas visará o atendimento das condições estabelecidas nesta Tomada de Preço, sendo desclassificada a proposta que:

- a) Estiver em desacordo com qualquer das exigências estabelecidas neste edital;
- b) Apresentar valores unitários e/ou global, superior ao limite estabelecido, tendo-se como limite estabelecido a previsão contida no orçamento de quantitativos e preços que integra este edital como Anexo II.
- c) Apresentar emendas, rasuras, borrões, ressalvas, entrelinhas ou divergência de valores entre um mesmo item, com exceção das alterações, entrelinhas ou rasuras feitas pela Comissão Julgadora de Licitação, necessárias para corrigir erros cometidos pelos participantes.

8.3 Não será considerada para fins de julgamento da proposta:

- a) Oferta de vantagem não prevista neste instrumento convocatório e nem preço e/ou vantagem baseados nas ofertas dos demais participantes;
- b) Oferta de prazo ou condições diferentes dos fixados nesta Tomada de Preço.

8.4 O julgamento das propostas será efetuado pela Comissão Julgadora de Licitação, que elaborará a lista de classificação das propostas aceitas, observada a ordem crescente, a partir do menor por item e preço total.

8.4.1 No caso de empate entre duas ou mais propostas, far-se-á a classificação por sorteio na mesma sessão.

8.5 Será considerada vencedora do certame a empresa que, atendendo a todas as condições da presente Tomada de Preço, oferecer o menor preço.

8.6 A adjudicação será feita pela totalidade do objeto



9. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL:

9.1 Até 05 (cinco) dias úteis que anteceder a abertura da sessão pública, **qualquer cidadão** poderá IMPUGNAR o instrumento convocatório desta TOMADA DE PREÇO, conforme art. 41 § 1º da Lei Federal nº. 8.666/93, devendo mencionar o número da TOMADA DE PREÇO, o ano e o número do processo, manifestando-se **preferencialmente através do e-mail** engenharia.pvh@santamarcelina.org ou protocolando, alternativamente, o documento circunstanciado junto a Comissão de Licitação, na Casa de Saúde Santa Marcelina, no horário das 07h:30min. às 16h:00min., de segunda a sexta-feira.

9.1.1 Caberá à Comissão de Licitação, auxiliada pelo órgão solicitante e/ou Assessoria Jurídica, **decidir sobre a petição no prazo de até 03 (três) dias úteis.**

9.2 Decairá do direito de **IMPUGNAR** o instrumento convocatório desta TOMADA DE PREÇO, conforme art. 41, § 2º da Lei Federal nº. 8.666/93, o LICITANTE que não o fizer até 02 (dois) dias úteis que anteceder a abertura da sessão pública.

9.2.1 Caberá à Comissão Permanente de Licitação, auxiliada pelo órgão solicitante e/ou Assessoria Jurídica, **decidir sobre a petição**, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

9.3 Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, desde que altere a formulação da proposta de preços, será definida e publicada nova data para realização do certame.

10. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO:

10.1 Os pedidos de esclarecimentos, decorrentes de dúvidas na interpretação deste Edital e as informações adicionais que se fizerem necessárias à elaboração das propostas, deverão ser enviados à Comissão de Licitação no prazo de até **02 (dias) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública**, manifestando-se preferencialmente por meio eletrônico, através do e-mail engenharia.pvh@santamarcelina.org, ou por documento protocolado no endereço constante no item 1.1.3 deste Edital, no setor Administrativo, das 07h30min. às 16h00min., devendo o licitante mencionar o número da TOMADA DE PREÇO, o ano e o número do processo.



10.2 As respostas às dúvidas formuladas, bem como as informações que se tornarem necessárias durante o período de elaboração das propostas, ou qualquer modificação introduzida no edital no mesmo período, serão encaminhadas em forma de **adendos modificadores, erratas, notas de esclarecimento ou adendos esclarecedores**, às licitantes que tenham feito a solicitação de esclarecimento de dúvidas formalmente, por meio eletrônico, através do e-mail engenharia.pvh@santamarcelina.org ou fisicamente no endereço constante do item 1.1.3 deste Edital, cujas respostas serão encaminhadas pelos mesmos meios e, conforme o caso, publicados nos mesmos meios que deu a publicação inicial deste certame.

10.2.1 ADENDO MODIFICADOR é o documento emitido pela Administração, contendo informações que impliquem em alteração na formulação das propostas, sendo neste caso, publicado Aviso de Prorrogação da Sessão de Abertura, reabrindo o prazo inicialmente estabelecido para entrega dos envelopes.

10.2.2 ERRATA, NOTA DE ESCLARECIMENTO E ADENDO ESCLARECEDOR são os documentos emitidos pela Administração, contendo informações meramente esclarecedoras, ou correções formais do instrumento convocatório que não causem alteração na formulação das propostas ou em suas condições, de caráter meramente esclarecedor e/ou complementar, sem necessidade, portanto, de reabertura do prazo inicialmente fixado.

10.3 Caso a Comissão de Licitação julgue necessária, poderá fazer consultas técnicas à LICITANTE por escrito, cujas respostas serão encaminhadas pelos mesmos meios, desde que não impliquem em modificação de preços ou qualquer outra alteração da proposta.

10.3.1 A resposta da LICITANTE não implicará, em qualquer caso, na tácita aceitação da Comissão de Licitação.

10.4 As informações e/ou esclarecimentos poderão ser disponibilizados pela Comissão no endereço eletrônico www.santamarcelina.org / [Política de Transparência / Hospital Santa Marcelina de Porto Velho / Cotação Prévia.](#), ficando todos os licitantes obrigados a acessá-lo para obtenção das informações prestadas, podendo ainda, serem divulgadas pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, quando se



tratar de adendo modificador, ou, ainda, encaminhados no e-mail da licitante, caso mencionado. Em última instância, será protocolado diretamente no endereço da licitante, quando mencionado.

10.5 A não arguição de dúvidas por parte das **LICITANTES** implicará na tácita admissão de que os elementos contidos no Edital e seus anexos foram considerados suficientes.

10.6 Os pedidos de esclarecimentos encaminhados no último dia dos prazos definidos, serão respondidos em até 24 horas antes da data programada para o início da sessão inaugural.

10.7 Para todos os horários acima definidos nesse Edital, será considerado o horário local (horário de Rondônia).

11. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:

11.1 Somente poderá participar do certame empresa cujo objetivo social seja pertinente e compatível ao objeto desta licitação.

11.1.1 A participação nesta licitação importa à proponente na irrestrita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos, bem como a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos, e sua não observância ensejará na sumária desclassificação da proponente.

11.2 Poderão participar desta TOMADA DE PREÇO as empresas que:

11.2.1 Satisfaçam as condições deste Edital e seus anexos, que **tenham o ramo de atividades pertinente ao objeto licitado** e que possuam nos seus quadros de Diretores ou Responsáveis Técnicos, profissionais com capacidade técnica comprovada para a execução dos trabalhos de que trata o presente certame.



11.2.2 Atendam às condições exigidas para habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Técnica e Econômico-financeira, conforme consta neste edital, cadastradas ou não junto a esta Administração;

11.2.3 Apresentarem condições específicas relacionadas ao objeto desta licitação e que possuam experiência comprovada nas áreas exigidas para o objeto, e que atendam a todas as condições mínimas de qualificação técnica exigidas no Edital na data do recebimento das propostas.

11.3 Não poderão participar desta TOMADA DE PREÇO, empresas que estejam enquadradas nos seguintes casos:

11.3.1 Que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação, recuperação judicial, recuperação extrajudicial e não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

11.3.2 Que, por quaisquer motivos, tenham sido declaradas inidôneas ou punidas com suspensão ou impedidas de licitar por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, na esfera Federal, Estadual ou Municipal, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial, pelo órgão que a praticou, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição.

11.3.3 Estrangeiras que não funcionem no País.

11.3.4 Apresentem- se constituídas na forma de empresas em consórcio, considerando o amplo universo de empresas capazes de atender individualmente ao objeto da licitação, e que neste caso concreto a proibição de consórcios aumenta a possibilidade da contratação de proposta mais vantajosa e considerando ainda a realização competitiva e exitosa de diversos procedimentos similares ao ora deflagrado.

11.4 Não poderão concorrer direta ou indiretamente nesta licitação:

11.4.1 Servidor de qualquer Órgão ou Empresa vinculada ao Órgão promotor da licitação, bem assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.

11.5 Não será admitida nesta Licitação, a participação de empresas ou instituições distintas, através de um único representante.



11.6 Após a efetiva entrega dos envelopes 01 e 02, em nenhuma hipótese será concedido prazo adicional ou permissão para apresentação, recebimento ou inclusão de documentos ou informações que deveriam constar inicialmente nos envelopes de habilitação e/ou propostas, exceto nos casos previstos no art. 48, da Lei Federal das Licitações, a critério da Administração.

11.7 Após aberto o primeiro envelope de documentação, não será permitida a participação de retardatários.

11.8 A Comissão reserva a si, o direito de exigir em qualquer época ou oportunidade, documentos ou informações complementares que julgar necessários ao perfeito entendimento e comprovação das documentações apresentadas, além de proceder à diligência e verificações na forma da Lei, inclusive suspender a sessão ou marcar quantas reuniões forem necessárias para proceder à análise das documentações apresentadas.

12.DA FISCALIZAÇÃO E VISTORIAS

12.1 Serão realizadas vistorias pelo Contratante ou prepostos devidamente qualificados, que terão por objetivo: a avaliação da qualidade e do andamento dos serviços prestados; a medição dos serviços executados para efeito de faturamento; e a recepção de serviços concluídos, especialmente ao final da obra. A União Federal, por intermédio do Ministério da Saúde, representado pela Caixa Econômica Federal também poderá realizar vistorias com os objetivos estabelecidos no presente item.

12.2 Todas as vistorias deverão ser acompanhadas pelo arquiteto ou engenheiro indicado pela Contratada.

12.3 A realização das vistorias deverá ser registrada no diário da obra, e as anotações da fiscalização no mesmo terão validade de comunicação escrita, devendo ser rubricadas pelos representantes de ambas as partes.

12.4 A Contratada manterá no local o livro diário da obra, devendo o Contratante receber as segundas vias das folhas do mesmo. Nesse livro estarão registrados os trabalhos em andamento, as condições especiais que afetem o desenvolvimento dos trabalhos e os



fornecimentos de materiais, fiscalizações ocorridas e suas observações, anotações técnicas etc., servindo de meio de comunicação formal entre as partes.

13. DAS MEDIÇÕES

13.1 As medições para faturamento deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias a partir da ordem de início dos serviços, devendo ser instruídas com os seguintes elementos:

- 13.1.1)** relatórios escrito e fotográfico;
- 13.1.2)** cronograma refletindo o andamento da obra;
- 13.1.3)** boletim de medição;
- 13.1.4)** certidões;

13.2 Serão medidos apenas os serviços ou as parcelas dos serviços executados e concluídos conforme o disposto nos documentos que integram o presente edital.

13.3 As medições serão registradas em planilhas que conterão a discriminação dos serviços, as quantidades medidas e seus preços, e serão acompanhadas de elementos elucidativos adequados, como fotos, memórias de cálculo, desenhos, catálogos etc.

13.4 As medições serão acompanhadas por representantes do Contratante e da Contratada, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante da Contratante.

14. DO PAGAMENTO E DO REAJUSTE DE PREÇO

14.1 A obra de que trata o objeto da presente Tomada de Preço será totalmente custeada com os recursos previstos no Contrato de Repasse nº 871375/2018/Ministério da Saúde/Caixa, celebrado entre a Contratante e a União Federal, por intermédio do Ministério da Saúde, representado pela Caixa Econômica Federal, e o pagamento será efetuado em conformidade com as condições estabelecidas pela Caixa Econômica Federal.

14.2 O pagamento será efetuado conforme a efetiva execução da obra, através de medição mensal das etapas concluídas e previstas no cronograma de obra. A medição mensal também será analisada pela Caixa Econômica Federal que, uma vez aprovada, liberará o recurso para que a Casa de Saúde Santa Marcelina efetue o pagamento.



14.3 Os pagamentos serão efetuados no prazo de 30 (trinta) dias, contado a partir da emissão da Fatura ou Nota Fiscal, observando-se para as respectivas realizações, o procedimento e as demais condições e prazos estabelecidos na minuta de termo de contrato, que constitui anexo integrante deste ato convocatório.

14.4 O pagamento será feito mediante depósito em conta corrente em nome da Contratada.

14.5 Constitui condição para o pagamento, a inexistência de registros em nome da adjudicatária no “Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – CADIN FEDERAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião do respectivo pagamento.

14.6 Será admitida o reajuste dos preços do contrato, desde que seja observado o interregno mínimo de 01 (um) ano.

14.7 O interregno mínimo de 01 (um) ano para a primeira repactuação será contado a partir da data limite para a apresentação da proposta ou da data do orçamento a que a proposta se referir, admitindo-se, como termo inicial, a data do(s) acordo(s) ou convenção(ões) coletiva(s) de trabalho ou sentença(s) normativa vigente à época da apresentação da proposta. 12.7.1 Os preços dos materiais serão reajustados de acordo com a variação do INCC em vigor, ou em caso de sua eventual extinção será adotado aquele oficialmente aplicado para o setor e que resulte em maior viabilidade econômica para a Administração.

14.8 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno de 01 (um) ano será contado a partir da data de início dos efeitos financeiros da última repactuação ocorrida.

14.9 Caso a CONTRATADA não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-la, ocorrerá a preclusão do direito.

14.10 Os reajustes serão precedidos de solicitação da CONTRATADA, acompanhada de demonstração analítica da alteração dos custos, por meio de apresentação das planilhas de composição de custos e formação de preços, do novo acordo ou convenção coletiva ou



sentença normativa da categoria que fundamenta a repactuação, e, se for o caso, dos documentos indispensáveis à comprovação da alteração dos preços de mercado de cada um dos itens da planilha a serem alterados.

14.11 A repactuação somente será concedida mediante negociação entre as partes, considerando-se:

14.11.1 As particularidades do contrato em vigência;

14.11.2 O novo acordo ou convenção coletiva das categorias profissionais;

14.11.3 A nova planilha com a variação dos custos apresentada; e a disponibilidade orçamentária da CONTRATANTE.

15. DA CONTRATAÇÃO

15.1 A contratação decorrente desta Tomada de Preço será formalizada mediante celebração de termo de contrato, cuja respectiva minuta constitui anexo do presente ato convocatório.

15.1.1 Se por ocasião da formalização do contrato, as certidões de regularidade de débitos para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Fazenda Nacional (certidão conjunta negativa de débitos relativos a tributos federais e dívida ativa da União), estiverem com os prazos de validade vencidos, a Casa de Saúde Santa Marcelina verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

15.1.1.1 Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações, a Adjudicatária será notificada para no prazo de 2 (dois) dias, comprovar sua situação de regularidade de que trata o subitem 15.1.1, mediante apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

15.1.2 Constitui ainda condição para a celebração do contrato, a inexistência de registros em nome da adjudicatária no “Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – CADIN FEDERAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da respectiva celebração.



15.2 A contratação decorrente desta Tomada de Preço só poderá ser formalizada, mediante celebração de termo de contrato, após aprovação da Caixa Econômica Federal de todo o processo licitatório, o qual ocorre dentro da Plataforma + Brasil.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

16.1 Os serviços serão recebidos pela Contratante, após inspeção física de qualidade por comissão para tanto designada, em conformidade com o disposto nos artigos 73 e 74 da Lei Federal nº 8.666/93 e as regras específicas estabelecidas neste edital e seus anexos.

16.2 A vistoria para recebimento da obra será feita quando o imóvel tiver plena condição de uso, com as ligações às redes públicas devidamente aceitas, limpo e higienizado; constatada a conclusão dos serviços de acordo com o projeto, as especificações e as recomendações da fiscalização, a Contratante fornecerá o Termo de Recebimento Provisório da Obra, que terá validade por 90 (noventa) dias.

16.3 Decorrido esse período sem necessidade de quaisquer reparos, será entregue o Termo de Recebimento Definitivo. Se houver ocorrências que justifiquem o refazimento no todo ou em parte da obra ou dos serviços, a contagem do período de 90 (noventa) dias será recomeçada.

16.4 O recebimento da obra, bem como a aceitação dos serviços das etapas intermediárias, atesta o cumprimento das exigências contratuais, mas não afasta a responsabilidade técnica ou civil da Contratada, que permanece regida pela legislação pertinente.

16.5 Havendo rejeição dos serviços no todo ou em parte estará a Contratada obrigada a refazê-los, no prazo fixado pelo Contratante, observando as condições estabelecidas para a execução.



17. DA UTILIZAÇÃO DE PARTES CONCLUÍDAS

17.1 Considerando que as obras serão realizadas em etapas estabelecidas em cronograma aprovado por ambas as partes, e sem a interrupção da prestação de atendimento aos pacientes, concluída cada etapa da obra a Contratada tomará posse das áreas concluídas, mesmo antes de emitir o Termo de Recebimento Provisório;

17.2 Antes de receber o Termo de Recebimento Provisório, a Contratada poderá efetuar inspeção nas partes utilizadas e no caso de serem constatados eventuais danos provocados por utilização inadequada por parte da Casa de Saúde Santa Marcelina, esta deverá autorizar os devidos reparos ou consertos que se fizerem necessários;

17.3 Caso comprovado que os danos foram causados por má qualidade dos serviços executados, todas as respectivas despesas correrão por conta exclusiva da contratada, a qual se obriga a refazê-las, incontinenti.

17.4 A utilização de qualquer parte da obra pela Casa de Saúde Santa Marcelina não implicará na sua aceitação, nem isentará a contratada de quaisquer de suas responsabilidades definidas neste edital.

18. CERTIFICADO DE TÉCNICA

18.1 A empresa deverá indicar o representante devidamente credenciado, para apresentar-se no local da obra, para a realização de visita técnica, com o objetivo de cientificar-se das condições do local, no qual serão realizados os serviços, para elaboração de sua proposta de preço. 16.1.1 Na visita técnica será permitida a participação de representantes legais, procuradores ou prepostos com poderes específicos ou credenciados pelas empresas interessadas, permitindo-se o número máximo de 2 (dois) representantes por interessada.

18.2 A visita poderá ser feita até o dia 14 de maio de 2021, no horário das 08:00 às 15:00 horas (horário local), devendo o interessado agendar a visita com Silvia Priscila Souza Lemos, na Casa de Saúde Santa Marcelina, telefones: (69) 3218-2211, Ramal: 2294 ou e-mail: engenharia.pvh@santamarcelina.org;



18.3 A empresa receberá comprovante de sua visita técnica a ser fornecido pela Casa de Saúde Santa Marcelina, devendo constar do envelope de Documentos de Habilitação e Proposta.

18.4 Caso a empresa entenda desnecessário a visita técnica, para fins de envio de sua proposta, fica ciente de que, optando ou não por empreender visita às dependências do local onde ocorrerá a reforma, não serão aceitas alegações posteriores com o intuito de modificar ou frustrar a proposta apresentada, detendo a eventual contratada responsabilidade objetiva sobre a boa execução do objeto deste termo e o atendimento à sua finalidade precípua.

18.5 A empresa que optar por não realizar a visita técnica deverá, obrigatoriamente, apresentar junto a sua documentação de habilitação uma DECLARAÇÃO de conhecimento prévio da área de implantação do empreendimento.

18.6 Será DESCLASSIFICADA a licitante que não apresentar, na ocasião da habilitação, a DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO PRÉVIO da área do objeto deste edital ou não apresentarem o ATESTADO DE VISITA TÉCNICA emitido na ocasião da visita.

18.7 A Licitante assume ter pleno conhecimento das condições e o grau de dificuldade existente, condições atuais da edificação e instalações, ter pleno conhecimento para formular a proposta e conhecer todos os detalhes para executar o objeto.

19. DA CAUÇÃO E GARANTIA DO CONTRATO

19.1 Para assinar o contrato, deverá o vencedor prestar garantia de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, sob pena de decair o direito à contratação.

19.2 A fiança bancária deverá conter:

19.2.1 Prazo de validade, que deverá corresponder ao período de vigência do contrato;



19.2.2 Expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento que for devido, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;

19.2.3 Renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos artigos 827 e 838 do Código Civil Brasileiro;

19.2.4 Cláusula que assegure a atualização do valor afiançado.

19.3 No caso da opção pelo seguro garantia o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome da Casa de Saúde Santa Marcelina, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Contratante, sob pena de rescisão contratual. Se a adjudicatária optar pela modalidade seguro-garantia, das condições especiais da respectiva apólice deverá constar disposição expressa estipulando a responsabilidade da seguradora, pelo pagamento dos valores relativos a multas de quaisquer espécies, aplicadas à tomadora do seguro.

19.4 No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá depositar o valor na Conta Agência 0102-3, Conta Corrente nº 450.000-8, de titularidade da Casa de Saúde Santa Marcelina, mantida no Banco do Brasil.

19.5 A garantia prestada pelo Contratado lhe será restituída ou liberada após entregue o Termo de Recebimento Definitivo de que trata o subitem 17.2.

19.6 A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Casa de Saúde Santa Marcelina ou a terceiros, na forma da legislação em vigor. O Contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais de suas subcontratadas resultantes da execução do contrato, cabendo a ele a fiscalização do cumprimento de suas obrigações.



20. DO SEGURO DA OBRA

20.1 O Contratado deverá apresentar, juntamente com a primeira medição, contrato de seguro e seu comprovante de pagamento, que acoberte a Contratante e o Contratado em relação a:

20.1.1 Danos a obras e materiais, 100% (cem por cento) do valor do Contrato;

20.1.2 Danos a terceiros, pessoas e/ou bens, resultantes de ação ou omissão do Contratado, de 50% (cinquenta por cento) do valor do Contrato;

20.1.3 Danos à propriedade da Contratante e/ou terceiros que estejam sob sua guarda, custódia ou controle, de 50% (cinquenta por cento) do valor do Contrato.

20.1.4 Morte ou invalidez permanente, causado por acidente de trabalho, extensiva cobertura a qualquer pessoa autorizada a visitar ou permanecer no canteiro de obras, ou vitimada fora deste em razão da execução do objeto do Contrato, compreendido nos valores praticados no mercado, por pessoa vitimada.

20.2 A cobertura do seguro deverá abranger o período correspondente ao início da execução do objeto do Contrato até o seu recebimento definitivo.

20.3 Poderão ser introduzidas modificações nos termos do seguro, sejam com a aprovação da CONTRATANTE ou como resultado de mudanças gerais impostas pela companhia de seguros, com a qual se tenha subscrito o seguro.

20.4 Ambas as partes devem atender as condições das Apólices de seguro.

20.5 Em caso de parcelamento no pagamento do seguro, a empresa deverá apresentar, a cada medição subsequente, o comprovante de pagamento até sua quitação.

21. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

21.1 Integram o presente edital:

a) Anexo I - Memorial Descritivo;

b) Anexo II - Planilha Orçamentária e Complementos;

c) Anexo III - Atestado de Vistoria;



- d) Anexo IV** - Declaração de Situação Regular Perante o Ministério do Trabalho;
- e) Anexo V** - Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo;
- f) Anexo VI** - Modelo de Composição de BDI;
- g) Anexo VII** - Minuta de Contrato.

21.2 Os casos omissos da presente Tomada de Preço serão solucionados pela Comissão Julgadora de Licitação.

21.3 As informações relativas à Tomada de Preço serão prestadas nos dias de expediente, das 08:00 às 16:00 horas (horário local), na Administração da Casa de Saúde Santa Marcelina, na BR 364 KM 17 Sentido Cuiabá, Porto Velho RO, nos telefones (69) 3218-2211, Ramal: 2294 ou e-mail: engenharia.pvh@santamarcelina.org. Os pedidos de esclarecimentos relativos a esta Tomada de Preço serão recebidos até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas e as respostas serão encaminhadas por escrito à empresa requerente.

21.4 A publicidade dos atos pertinentes a esta Tomada de Preço será disponibilizada no site www.santamarcelina.org.

21.5 Para dirimir quaisquer questões decorrentes da Tomada de Preço, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de Rondônia.

Porto Velho, 16 de agosto de 2021.

LINA MARIA
AMBIEL:66415772
872

Assinado de forma digital por
LINA MARIA
AMBIEL:66415772872
Dados: 2021.08.16 11:22:51
-04'00'

Ir. Lina Maria Ambiel
Diretora da Casa de Saúde Santa Marcelina de Rondônia



CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

BR 364, KM 17, ZONA RURAL, SENTIDO CUIABÁ- CEP: 76801-974

– PORTO VELHO - RO

FONE: (69)3218-2232/3218-2213

diretoria.pvh@santamarcelina.org / ger.adm.pvh@santamarcelina.org

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação Inicial:

1.1. Interessado: **Casa de Saúde Santa Marcelina**

1.2. CNPJ: **60.742.616/0002-40**

1.3. Endereço: **RODOVIA BR 364, KM 17, sentido Cuiabá; ÁREA RURAL; N° 313; CEP: 76801974; Porto Velho/RO**

1.4. Nome do Responsável Técnico: **Silvia Priscila Souza Lemos**

1.5. N° do Registro Profissional no CREA: **15867D RO**

2. Dados Técnicos da Edificação:

2.1. Tipologia da edificação: **Serviços em Saúde**

2.2. Uso da edificação: Hospitalar (enfermaria)

3. Características das Edificações:

3.1. Ala Beata Maria Anna Sala (anexo ao complexo hospitalar)

3.1.1. Área total: **317,60 m²**

3.1.2. Estrutura: Sapata Isolada de concreto armado;

3.1.3. Pilares: concreto armado;

3.1.4. Tesouras: estrutura em madeira;

3.1.5. Terças: estrutura em madeira para apoio da telha;

3.1.6. Vigas: de concreto;

3.1.7. Paredes: Alvenaria de tijolos cerâmicos

3.1.8. Cobertura: Telha fibrocimento;

3.1.9. Esquadrias: Janelas de vidro temperado; Portas de madeira e metálica.

3.1.10. Revestimentos: Reboco tipo massa única, cerâmica em meia parede.

3.1.11. Pintura: Parede interna com pintura Látex PVA, paredes externas com pintura Acrílica.

3.1.12. Piso: Piso cerâmico.

3.1.13. Forro: Forro em pvc.

3.1.14. Instalações: Instalações elétricas embutidas, obedecendo as normas NBR-5410;

3.1.15. Instalações Hidrossanitárias: embutida em sua totalidade, obedecendo as normas NBR-5626 e NBR-8160.



CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

BR 364, KM 17, ZONA RURAL, SENTIDO CUIABÁ- CEP: 76801-974

– PORTO VELHO - RO

FONE: (69)3218-2232/3218-2213

diretoria.pvh@santamarcelina.org / ger.adm.pvh@santamarcelina.org

4. Área de intervenção:



Fonte: HSM 2021



Fonte: HSM 2021



CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

BR 364, KM 17, ZONA RURAL, SENTIDO CUIABÁ- CEP: 76801-974

– PORTO VELHO - RO

FONE: (69)3218-2232/3218-2213

diretoria.pvh@santamarcelina.org / ger.adm.pvh@santamarcelina.org



Fonte: HSM 2021

5. Considerações Finais:

Obras deverão respeitar as NBR vigentes, além de respeitar todas as NR's nas etapas de construção.

Porto Velho (RO), 31/05/2021.

SILVIA PRISCILA
SOUZA

LEMOS:020845092
03

Assinado de forma digital
por SILVIA PRISCILA SOUZA
LEMOS:02084509203

Dados: 2021.08.13 09:02:09
-04'00'

Silvia Priscila Souza Lemos
Eng Civil CREA 15867/D-RO



ANEXO I – A

DECLARAÇÃO

Eu (nome completo), representante legal da empresa (Razão Social), interessada em participar da Tomada de Preço nº 006/2021, da Casa de Saúde Santa Marcelina, declaro que a proposta desta empresa está em conformidade com o Anexo II do referido Edital.

Porto Velho, de de 2021

Representante Legal

Identificação

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA
 Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA
 Cidade: PORTO VELHO/RO
 Data: 04/11/2020

Referência Utilizada: SINAPI NÃO DES
 Mês de Referência: set/20
 Encargos sociais 115,15%(HORA)
 47,56%(MÊS)
 BDI 22,88000%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.342,97
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	R\$ 2.425,67
3	PREPARO DO TERRENO	R\$ 5.629,05
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.572,53
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.203,33
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 29.801,77
7	COBERTURA	R\$ 90.854,10
8	PISO E PAVIMENTO	R\$ 50.193,88
9	REVESTIMENTO E TRATAMENTO EM PAREDES	R\$ 64.728,72
10	ESQUADRIAS E PORTAS	R\$ 35.106,61
11	PINTURA	R\$ 18.321,44
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 29.122,99
13	DRENAGEM	R\$ 4.597,52
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS, REDE LOGICA E TELEFONICA	R\$ 73.310,80
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 814,06
Total sem BDI		R\$ 555.025,44
Total do BDI		R\$ 126.989,82
Total Geral		R\$ 682.015,26

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA
Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA
Cidade: PORTO VELHO/RO
Data: 04/11/2020

Referência Utilizada: SINAPI NÃO DES
Mês de Referência: set/20
Encargos sociais 115,15%(HORA)
47,56%(MÊS)
BDI 22,88000%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 98.342,97
1.1			ADMINISTRAÇÃO E TAXAS				R\$ 74.947,32
1.1.1	TOTAL-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	MÊS	4,00	R\$ 18.736,83	R\$ 74.947,32
1.2			PROGRAMAS DE IMPLANTAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - NR 18				R\$ 2.022,57
1.2.1	TOTAL-03	Próprio	PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS	UN	1,00	R\$ 2.022,57	R\$ 2.022,57
1.3			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 21.373,08
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	228,00	R\$ 65,60	R\$ 14.956,80
1.3.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 373,38	R\$ 2.240,28
1.3.3	TOTAL-04	Próprio	ALUGUEL DE DOIS CONTAINERS EM CHAPA DE AÇO PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO (L=2.20M. C=6.20M. H=2.50M).	MES	4,00	R\$ 1.044,00	R\$ 4.176,00
2			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				R\$ 2.425,67
2.1			DEMOLIÇÃO EM VARANDA EXISTENTE				R\$ 897,67
2.1.1			DEMOLIÇÃO DE COBERTURA				R\$ 176,77
2.1.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,40	R\$ 2,62	R\$ 56,07
2.1.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,40	R\$ 5,64	R\$ 120,70
2.1.2			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA E MURETA				R\$ 55,43
2.1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,54	R\$ 43,94	R\$ 23,73
2.1.2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,07	R\$ 466,11	R\$ 31,70
2.1.3			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NO PISO E NA PAREDE				R\$ 653,86
2.1.3.1			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 350,66
2.1.3.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,80	R\$ 17,71	R\$ 350,66
2.1.3.2			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 303,20
2.1.3.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,12	R\$ 17,71	R\$ 303,20
2.1.4			REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 11,61
2.1.4.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 0,98	R\$ 2,94
2.1.4.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51
2.1.4.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	16,00	R\$ 0,51	R\$ 8,16
2.2			DEMOLIÇÃO DE PASSARELA EXTERNA				R\$ 1.155,12
2.2.1	TOTAL-05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL.	M²	3,79	R\$ 304,78	R\$ 1.155,12
2.3			REMOÇÃO DE COBERTURA (PARA EXECUÇÃO DE PLATIBANDA)				R\$ 56,07
2.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.	m²	21,40	R\$ 2,62	R\$ 56,07
2.4			REMOÇÃO E DESTINAÇÃO DE ENTULHO				R\$ 316,81
2.4.1	TOTAL - 46	Próprio	DESTINAÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS EM CAMINHÃO BASCULANTE.	M³	7,98	R\$ 39,70	R\$ 316,81
3			PREPARO DO TERRENO				R\$ 5.629,05
3.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	311,90	R\$ 1,35	R\$ 421,07
3.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,70	R\$ 34,64	R\$ 2.379,77
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	74,86	R\$ 37,78	R\$ 2.828,21
4			INFRAESTRUTURA				R\$ 25.572,53
4.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.031,71
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	12,54	R\$ 75,84	R\$ 951,03
4.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	7,47	R\$ 99,70	R\$ 744,76
4.1.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	28,16	R\$ 4,89	R\$ 137,70
4.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,71	R\$ 25,71	R\$ 198,22

4.2			FORMAS						R\$	8.606,77
4.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	36,45	R\$	93,71	R\$		3.415,73
4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	118,22	R\$	43,91	R\$		5.191,04
4.3			ARMADURAS						R\$	7.147,66
4.3.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,27	R\$	13,19	R\$		109,08
4.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	241,55	R\$	11,96	R\$		2.888,94
4.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,36	R\$	10,49	R\$		1.262,58
4.3.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,64	R\$	8,77	R\$		1.294,80
4.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,91	R\$	14,62	R\$		1.592,26
4.4			CONCRETO						R\$	7.786,39
4.4.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	9,92	R\$	16,07	R\$		159,41
4.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	12,30	R\$	450,61	R\$		5.542,50
4.4.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,30	R\$	169,47	R\$		2.084,48
5			SUPERESTRUTURA						R\$	26.203,33
5.1			FORMAS						R\$	14.067,93
5.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	55,71	R\$	85,97	R\$		4.789,39
5.1.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	98,30	R\$	94,39	R\$		9.278,54
5.2			ARMADURA						R\$	6.715,90
5.2.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,91	R\$	13,30	R\$		78,60
5.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	203,18	R\$	11,98	R\$		2.434,10
5.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,45	R\$	10,45	R\$		976,55
5.2.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,91	R\$	8,65	R\$		1.383,22
5.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,73	R\$	12,23	R\$		1.843,43
5.3			CONCRETO						R\$	5.419,50
5.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	8,74	R\$	450,61	R\$		3.938,33
5.3.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	8,74	R\$	169,47	R\$		1.481,17
6			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$	29.801,77
6.1			ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS						R\$	29.801,77
6.1.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	402,89	R\$	73,97	R\$		29.801,77
7			COBERTURA						R\$	90.854,10
7.1			ESTRUTURA METÁLICA						R\$	24.675,27
7.1.1	TOTAL-07	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES DE 16M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	KG	1.172,64	R\$	10,97	R\$		12.863,86
7.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2014	m²	313,74	R\$	30,80	R\$		9.663,19
7.1.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEFÉITO). AF_01/2020	m²	287,20	R\$	7,48	R\$		2.148,22
7.2			ESTRUTURA CAIXA DAGUA						R\$	2.504,06
7.2.1	TOTAL-08	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA CAIXA DAGUA	KG	139,70	R\$	10,97	R\$		1.532,51
7.2.2	TOTAL-09	Próprio	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA, SOB ESTRUTURA METALICA, PARA BASE DE CAIXA DAGUA	m²	9,54	R\$	101,84	R\$		971,55
7.3			TELHAMENTO						R\$	52.102,80

7.3.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	313,74	R\$	166,07	R\$	52.102,80
7.4			FORRO					R\$	11.571,97
7.4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	270,31	R\$	42,81	R\$	11.571,97
8			PISO E PAVIMENTO					R\$	50.193,88
8.1			REGULARIZAÇÃO					R\$	15.815,59
8.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	272,26	R\$	15,49	R\$	4.217,31
8.1.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	272,26	R\$	42,60	R\$	11.598,28
8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$	2.616,90
8.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	30,00	R\$	87,23	R\$	2.616,90
8.3			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$	30.689,15
8.3.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	272,26	R\$	112,72	R\$	30.689,15
8.4			SOLEIRAS					R\$	1.072,24
8.4.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	13,00	R\$	82,48	R\$	1.072,24
9			REVESTIMENTO E TRATAMENTO EM PAREDES					R\$	64.728,72
9.1			CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO					R\$	29.937,03
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	805,77	R\$	3,53	R\$	2.844,37
9.1.2	87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	320,29	R\$	32,57	R\$	10.431,85
9.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	495,71	R\$	33,61	R\$	16.660,81
9.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	18.096,62
9.2.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	495,71	R\$	34,59	R\$	17.146,61
9.2.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	23,78	R\$	39,95	R\$	950,01
9.3			REVESTIMENTO CERAMICO					R\$	16.695,07
9.3.1	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	316,45	R\$	48,77	R\$	15.433,27
9.3.2	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	36,00	R\$	35,05	R\$	1.261,80
10			ESQUADRIAS E PORTAS					R\$	35.106,61
10.1			VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$	2.064,91
10.1.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,02	R\$	28,92	R\$	174,10
10.1.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80	R\$	36,76	R\$	617,57
10.1.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,02	R\$	28,49	R\$	171,51
10.1.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,80	R\$	34,08	R\$	572,54
10.1.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,96	R\$	21,73	R\$	194,70
10.1.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,24	R\$	36,20	R\$	334,49
10.2			JANELAS					R\$	9.877,28
10.2.1	TOTAL - 27	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J01 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BASCULANTE (0,6X0,4M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	337,25	R\$	1.686,25
10.2.2	TOTAL - 28	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J02 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (1,3X0,7M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	929,89	R\$	929,89
10.2.3	TOTAL - 29	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J03 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (2,0X0,7M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	1.210,19	R\$	7.261,14
10.3			PORTAS					R\$	23.164,42
10.3.1	TOTAL - 30	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P01 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,8X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.509,81	R\$	1.509,81
10.3.2	TOTAL - 31	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P02 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,9X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	1.627,69	R\$	6.510,76

10.3.3	TOTAL - 32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P03 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,0X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.746,33	R\$	3.492,66
10.3.4	TOTAL - 33	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P04 - PORTA EM ALUMINIO DE CORRER EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,2X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	2.066,37	R\$	8.265,48
10.3.5	TOTAL - 34	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P05 - PORTA EM VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS - 10MM (1,8X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	3.385,71	R\$	3.385,71
11			PINTURA					R\$	18.321,44
11.1			PAREDES					R\$	18.321,44
11.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	495,71	R\$	2,20	R\$	1.090,56
11.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	495,71	R\$	21,72	R\$	10.766,82
11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	495,71	R\$	13,04	R\$	6.464,06
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	29.122,99
12.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA PARA TUBOS SANITARIOS					R\$	572,72
12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	6,31	R\$	67,01	R\$	422,83
12.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,83	R\$	25,71	R\$	149,89
12.2			RASGO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA					R\$	1.202,55
12.2.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	59,65	R\$	9,87	R\$	588,75
12.2.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	59,65	R\$	10,29	R\$	613,80
12.3			TUBOS					R\$	4.303,77
12.3.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,59	R\$	7,28	R\$	455,66
12.3.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,40	R\$	23,00	R\$	768,20
12.3.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,85	R\$	11,61	R\$	300,12
12.3.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,12	R\$	13,36	R\$	14,96
12.3.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,08	R\$	14,39	R\$	360,90
12.3.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,03	R\$	21,31	R\$	725,18
12.3.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,20	R\$	41,76	R\$	1.678,75
12.4			CONEXÕES					R\$	1.364,54
12.4.1	72600	SINAPI	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	10,60	R\$	42,40
12.4.2	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00	R\$	6,95	R\$	34,75
12.4.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$	6,72	R\$	114,24
12.4.4	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	6,68	R\$	13,36
12.4.5	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	8,85	R\$	8,85
12.4.6	72602	SINAPI	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 3/2X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$	11,20	R\$	100,80
12.4.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	9,37	R\$	112,44
12.4.8	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	13,57	R\$	13,57
12.4.9	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	14,68	R\$	58,72
12.4.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	5,00	R\$	12,18	R\$	60,90
12.4.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	13,00	R\$	11,23	R\$	145,99
12.4.12	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	15,70	R\$	15,70
12.4.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	7,77	R\$	85,47
12.4.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,55	R\$	55,50

12.4.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	8,53	R\$	51,18
12.4.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67
12.4.17	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	17,92	R\$	71,68
12.4.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	7,33	R\$	80,63
12.4.19	TOTAL-10	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$	28,55	R\$	114,20
12.4.20	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	11,86	R\$	11,86
12.4.21	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	4,97	R\$	54,67
12.4.22	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	10,66	R\$	63,96
12.5			REGISTRO E ADAPTADORES					R\$	1.232,18
12.5.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	113,34	R\$	226,68
12.5.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	57,64	R\$	576,40
12.5.3	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	14,26	R\$	14,26
12.5.4	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	22,48	R\$	67,44
12.5.5	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$	2,93	R\$	58,60
12.5.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	8,38	R\$	33,52
12.5.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	54,90	R\$	219,60
12.5.8	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	17,84	R\$	35,68
12.6			APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS E METAIS					R\$	5.016,51
12.6.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	75,02	R\$	300,08
12.6.2	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	238,14	R\$	476,28
12.6.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$	285,11	R\$	2.565,99
12.6.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	418,54	R\$	1.674,16
12.7			RALOS E CAIXAS					R\$	2.391,90
12.7.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	8,58	R\$	34,32
12.7.2	89707	SINAPI	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_12/2014	UN	9,00	R\$	23,32	R\$	209,88
12.7.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	497,32	R\$	1.989,28
12.7.4	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	158,42	R\$	158,42
12.8			CAIXA D'ÁGUA					R\$	1.430,06
12.8.1	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	715,03	R\$	1.430,06
12.9			ACESSIBILIDADE					R\$	11.608,76
12.9.1	TOTAL - 35	Próprio	PROTEÇÃO PARA SIFAO, EM CHAPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	287,47	R\$	1.149,88

12.9.2	TOTAL - 36	Próprio	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX, PARA LAVATORIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	255,53	R\$	1.022,12
12.9.3	TOTAL - 37	Próprio	BARRA DE APOIO RETA VERTICAL, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	166,87	R\$	667,48
12.9.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	212,37	R\$	849,48
12.9.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	226,81	R\$	2.721,72
12.9.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	236,41	R\$	1.891,28
12.9.7	TOTAL - 47	Próprio	BARRA DE APOIO PARA PORTA, 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	163,94	R\$	655,76
12.9.8	TOTAL - 48	Próprio	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA, DUAS FACES, ALTURA DE 40CM E LARGURA DE 90CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	636,86	R\$	2.547,44
12.9.9	TOTAL - 49	Próprio	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	4,00	R\$	25,90	R\$	103,60
13			DRENAGEM					R\$	4.597,52
13.1			TUBOS					R\$	479,94
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,95	R\$	30,09	R\$	479,94
13.2			CONEXÕES					R\$	577,52
13.2.1	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	28,21	R\$	338,52
13.2.3	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	15,86	R\$	190,32
13.2.4	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	48,68	R\$	48,68
13.3			CALHAS E RUFOS					R\$	3.540,06
13.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,80	R\$	63,64	R\$	2.405,59
13.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	26,50	R\$	42,81	R\$	1.134,47
14			INSTALAÇÕES ELETRICAS, REDE LOGICA E TELEFONICA					R\$	73.310,80
14.1			RASGO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA					R\$	4.847,85
14.1.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	315,00	R\$	5,10	R\$	1.606,50
14.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	315,00	R\$	10,29	R\$	3.241,35
14.2			ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA PARA ELETRODUTO ENTERRADO					R\$	888,36
14.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	10,51	R\$	67,01	R\$	704,28
14.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,16	R\$	25,71	R\$	184,08
14.3			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					R\$	8.203,13
14.3.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,40	R\$	7,84	R\$	2.629,54
14.3.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,88	R\$	10,86	R\$	1.736,30
14.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,80	R\$	10,23	R\$	437,84
14.3.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	23,10	R\$	6,30	R\$	145,53
14.3.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,74	R\$	9,66	R\$	200,35
14.3.6	TOTAL-11	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,58	R\$	53,25	R\$	1.149,14
14.3.7	TOTAL - 13	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	M	8,40	R\$	47,65	R\$	400,26
14.3.8	TOTAL - 62	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	M	3,75	R\$	37,66	R\$	141,23
14.3.9	TOTAL - 63	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	M	32,70	R\$	41,68	R\$	1.362,94
14.4			FIOS E CABOS					R\$	13.871,94
14.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.014,92	R\$	2,80	R\$	5.641,78
14.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	413,88	R\$	4,49	R\$	1.858,32
14.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	454,87	R\$	6,12	R\$	2.783,80
14.4.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$	24,04	R\$	480,80

14.4.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$	46,01	R\$	1.380,30
14.4.6	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.242,40	R\$	1,39	R\$	1.726,94
14.5			TOMADAS, INTERRUPTORES E OUTROS					R\$	8.434,06
14.5.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	R\$	26,88	R\$	1.370,88
14.5.2	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	44,95	R\$	314,65
14.5.3	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$	63,04	R\$	1.260,80
14.5.4	91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$	11,98	R\$	155,74
14.5.5	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	R\$	36,85	R\$	73,70
14.5.6	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	60,25	R\$	482,00
14.5.7	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	43,09	R\$	258,54
14.5.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	25,95	R\$	103,80
14.5.9	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	R\$	37,92	R\$	151,68
14.5.10	TOTAL - 50	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$	69,31	R\$	693,10
14.5.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	21,00	R\$	189,00
14.5.12	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$	39,35	R\$	314,80
14.5.13	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	20,00	R\$	20,02	R\$	400,40
14.5.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162,00	R\$	11,31	R\$	1.832,22
14.5.15	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$	8,14	R\$	252,34
14.5.16	TOTAL - 51	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO. 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	221,39	R\$	221,39
14.5.17	TOTAL - 52	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO. 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	146,56	R\$	146,56
14.5.18	TOTAL - 53	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO, PVC, 150X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$	70,82	R\$	212,46
14.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					R\$	3.364,63
14.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$	8,99	R\$	26,97
14.6.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	44,52	R\$	178,08
14.6.3	TOTAL - 15	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$	9,49	R\$	18,98
14.6.4	TOTAL - 14	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$	45,46	R\$	227,30
14.6.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	10,35	R\$	41,40
14.6.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$	10,35	R\$	20,70
14.6.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	49,38	R\$	197,52
14.6.8	TOTAL - 54	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR , BIPOLAR 32A - FORNECIMENTOP E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	143,22	R\$	572,88
14.6.9	TOTAL - 55	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR, TETRAPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	924,37	R\$	924,37
14.6.10	TOTAL - 18	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, CORRENTE 45 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	129,68	R\$	518,72
14.6.11	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	287,04	R\$	574,08
14.6.12	TOTAL - 23	Próprio	FUSIVEL 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	21,21	R\$	63,63
14.7			QUADROS					R\$	2.427,41
14.7.1	TOTAL - 19	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	1.347,98	R\$	1.347,98
14.7.2	TOTAL - 20	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E QUADRO PARA MEDIDOR	UN	1,00	R\$	1.079,43	R\$	1.079,43
14.8			LUMINARIAS E ACESSÓRIOS					R\$	1.226,67
14.8.1	TOTAL - 26	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	R\$	39,57	R\$	1.226,67
14.9			REDE LÓGICA (RACK)					R\$	7.311,91
14.9.1	TOTAL - 25	Próprio	RACK ABERTO DE ATE 16U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.481,25	R\$	1.481,25
14.9.2	TOTAL - 56	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS (CAT 5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	409,28	R\$	409,28

14.9.3	TOTAL - 57	Próprio	SWITCH 24 PORTAS - GERENCIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.344,35	R\$ 2.344,35
14.9.4	TOTAL - 58	Próprio	ORGANIZADOR PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 79,78	R\$ 79,78
14.9.5	TOTAL - 59	Próprio	ROTEADOR PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.219,79	R\$ 1.219,79
14.9.6	TOTAL - 60	Próprio	HUB C/ GER. 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.777,46	R\$ 1.777,46
14.10			DIVERSOS				R\$ 4.443,63
14.10.1	TOTAL - 21	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.076,63	R\$ 1.076,63
14.10.2	TOTAL - 22	Próprio	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.683,50	R\$ 3.367,00
14.11			SPDA				R\$ 18.291,21
14.11.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	275,00	R\$ 29,56	R\$ 8.129,00
14.11.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	R\$ 41,83	R\$ 6.274,50
14.11.3	TOTAL - 39	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 56,93	R\$ 455,44
14.11.4	TOTAL - 38	Próprio	SUPORTE GUIA SIMPLES 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 10,98	R\$ 351,36
14.11.5	TOTAL - 40	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 17,16	R\$ 343,20
14.11.6	TOTAL - 41	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 200X200MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 444,67	R\$ 444,67
14.11.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	R\$ 14,66	R\$ 14,66
14.11.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" .	M	1,00	R\$ 5,58	R\$ 5,58
14.11.9	TOTAL - 42	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa DE PVC - TEL 541 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 69,34	R\$ 624,06
14.11.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	13,00	R\$ 54,88	R\$ 713,44
14.11.11	TOTAL - 43	Próprio	SOLDA EXOTERMICA PARA FIXAÇÃO COM HASTE.	UN	13,00	R\$ 33,10	R\$ 430,30
14.11.12	TOTAL - 44	Próprio	CONECTORES DIVERSOS PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 10,04	R\$ 200,80
14.11.13	TOTAL - 45	Próprio	TERMINAL AEREO EM LATÃO 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	R\$ 15,21	R\$ 304,20
15			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 814,06
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	311,90	R\$ 2,61	R\$ 814,06
Total sem BDI							R\$ 555.025,44
Total do BDI							R\$ 126.989,82
Total Geral							R\$ 682.015,26

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA Cidade: PORTO VELHO/RO Data: 04/11/2020	Referência Utilizada: SINAPI NÃO DES Mês de Referência: set/20 Encargos sociais: 115,15%(HORA) 47,56%(MÊS) BDI 22,88000%
---	---

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO E TAXAS							74.947,32
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	18.736,83	18.736,83		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15.402,70	15.402,70		
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.334,13	3.334,13		
				MO sem LS =>		8.494,27			LS =>	9.781,15
									MO com LS =>	18.275,42
									Quant. =>	4,0000000
									Preço Total =>	74.947,32
1.2			PROGRAMAS DE IMPLANTAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - NR 18							2.022,57
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL-03	Próprio	PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.022,57	2.022,57		
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,5000000	22,30	367,95		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,5000000	100,28	1.654,62		
				MO sem LS =>		924,20			LS =>	1.064,21
									MO com LS =>	1.988,41
									Quant. =>	1,0000000
									Preço Total =>	2.022,57
1.3			CANTEIRO DE OBRAS							21.373,08
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	65,60	65,60		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	22,22	0,42		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	24,71	0,10		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	452,69	0,54		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	19,92	11,33		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	16,72	3,17		
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2273000	7,35	9,02		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	10,30	0,44		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	16,31	16,31		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	41,48	24,27		
				MO sem LS =>		5,32			LS =>	6,13
									MO com LS =>	11,45
									Quant. =>	228,0000000
									Preço Total =>	14.956,80
1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	373,38	373,38		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	339,90	3,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,94	33,88		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,96	11,84		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,48	1,15		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,20	3,20		
				MO sem LS =>		18,62			LS =>	21,44
									MO com LS =>	40,06
									Quant. =>	6,0000000
									Preço Total =>	2.240,28
1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL-04	Próprio	ALUGUEL DE DOIS CONTAINERS EM CHAPA DE AÇO PARA ESCRITORIO E DEPOSITO (L=2,20M, C=6,20M, H=2,50M).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	1.044,00	1.044,00		
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	2,0000000	522,00	1.044,00		
				MO sem LS =>		0,00			LS =>	0,00
									MO com LS =>	0,00
									Quant. =>	4,0000000
									Preço Total =>	4.176,00
2			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							
2.1			DEMOLIÇÃO EM VARANDA EXISTENTE							897,61
2.1.1			DEMOLIÇÃO DE COBERTURA							176,75
2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,62	2,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	16,94	1,64		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,89	0,98		
				MO sem LS =>		0,89			LS =>	1,03
									MO com LS =>	1,92
									Quant. =>	21,4000000
									Preço Total =>	56,06

2.1.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,64	5,64	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	16,94	3,53	
Composição Auxiliar		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	19,89	2,11	
						MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,22	
								MO com LS =>	4,14	
							Quant. =>	21,4000000	Preço Total =>	120,69
2.1.2 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA E MURETA 55,41										
2.1.2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	43,94	43,94	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,30	4,56	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,94	39,38	
						MO sem LS =>	14,81	LS =>	17,05	
								MO com LS =>	31,86	
							Quant. =>	0,5400000	Preço Total =>	23,72
2.1.2.2 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 466,11										
Composição		97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	466,11	466,11	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196000	20,30	47,08	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693000	16,94	406,03	
Insumo		00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	45,87	13,00	
						MO sem LS =>	152,74	LS =>	175,89	
								MO com LS =>	328,63	
							Quant. =>	0,0680000	Preço Total =>	31,69
2.1.3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NO PISO E NA PAREDE 653,84										
2.1.3.1		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO 350,65								
2.1.3.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,71	17,71	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	21,67	5,53	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	16,94	12,18	
						MO sem LS =>	6,08	LS =>	7,00	
								MO com LS =>	13,08	
							Quant. =>	19,8000000	Preço Total =>	350,65
2.1.3.2		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE 303,19								
2.1.3.2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,71	17,71	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	21,67	5,53	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	16,94	12,18	
						MO sem LS =>	6,08	LS =>	7,00	
								MO com LS =>	13,08	
							Quant. =>	17,1200000	Preço Total =>	303,19
2.1.4 REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA 11,61										
2.1.4.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,08	0,38	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	16,94	0,60	
						MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,39	
								MO com LS =>	0,72	
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2,94
2.1.4.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	16,94	0,31	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,08	0,20	
						MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	
								MO com LS =>	0,37	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,51
2.1.4.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	16,94	0,31	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	21,08	0,20	
						MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	
								MO com LS =>	0,37	
							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	8,16
2.2 DEMOLIÇÃO DE PASSARELA EXTERNA 1.155,11										
2.2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		TOTAL-05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	304,78	304,78	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	16,94	203,28	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,30	101,50	
						MO sem LS =>	104,15	LS =>	119,92	
								MO com LS =>	224,07	
							Quant. =>	3,7900000	Preço Total =>	1.155,11
2.3 REMOÇÃO DE COBERTURA (PARA EXECUÇÃO DE PLATIBANDA) 56,06										
2.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,62	2,62	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	16,94	1,64	

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,89	0,98	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,92
						Quant. =>	21,4000000	Preço Total =>	56,06

2.4									
REMOÇÃO E DESTINAÇÃO DE ENTULHO									
316,80									
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 46	Próprio	DESTINAÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS EM CAMINHÃO BASCULANTE.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	39,70	39,70	
Composição Auxiliar	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	30,0000000	0,65	19,50	
Composição Auxiliar	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,20	20,20	
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	7,97	MO com LS =>	14,90
						Quant. =>	7,9800000	Preço Total =>	316,80

3									
PREPARO DO TERRENO									
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,94	1,35	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,97
						Quant. =>	311,9000000	Preço Total =>	421,06

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	34,64	34,64	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	22,22	0,37	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	24,71	0,09	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	452,69	2,08	
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,85	2,77	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,72	5,95	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	19,92	14,19	
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	7,35	3,03	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,48	1,16	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,20	2,38	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	3,66	2,01	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	24,06	0,61	
				MO sem LS =>	8,37	LS =>	9,64	MO com LS =>	18,01
						Quant. =>	68,7000000	Preço Total =>	2.379,76

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,78	37,78	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	173,10	1,03	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	27,86	7,63	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,81	5,79	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	34,59	0,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,94	11,16	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,66	12,07	
				MO sem LS =>	8,24	LS =>	9,49	MO com LS =>	17,73
						Quant. =>	74,8600000	Preço Total =>	2.828,21

4									
INFRAESTRUTURA									
2.031,70									

4.1	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,84	75,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	20,30	24,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	16,94	51,71	
				MO sem LS =>	25,89	LS =>	29,82	MO com LS =>	55,71
						Quant. =>	12,5400000	Preço Total =>	951,03

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	99,70	99,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	20,30	29,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	16,94	70,09	
				MO sem LS =>	33,99	LS =>	39,15	MO com LS =>	73,14
						Quant. =>	7,4700000	Preço Total =>	744,75

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,89	4,89	

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	27,86	0,08		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	22,81	0,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	20,30	2,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	16,94	2,64		
				MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,61
							Quant. =>	28,1600000	Preço Total =>	137,70

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,71	25,71		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	27,86	7,63		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,81	5,79		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,28	1,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,94	11,01		
				MO sem LS =>		8,24	LS =>	9,48	MO com LS =>	17,72
							Quant. =>	7,7100000	Preço Total =>	198,22

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
FORMAS										
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	93,71	93,71		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	22,22	0,86		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	24,71	1,95		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	19,92	55,15		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	16,72	18,15		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,35	0,09		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	12,93	0,12		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	11,74	0,18		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,68	0,50		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,06	4,88		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	9,26	11,83		
				MO sem LS =>		26,55	LS =>	30,57	MO com LS =>	57,12
							Quant. =>	36,4500000	Preço Total =>	3.415,72

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,91	43,91		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	22,22	0,31		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	24,71	0,42		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	19,92	22,80		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,72	7,87		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,35	0,09		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	2,96	1,79		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,93	0,43		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,68	0,27		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,06	0,60		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	9,26	9,33		
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	12,60	MO com LS =>	23,54
							Quant. =>	118,2200000	Preço Total =>	5.191,04

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
ARMADURAS										
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,19	13,19		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,51	0,75		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,00	3,47		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15		
				MO sem LS =>		1,90	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,08
							Quant. =>	8,2700000	Preço Total =>	109,08

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,51	0,58

Composição Auxiliar Insumo	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,00	2,65
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,13	0,09
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,57
				Quant. =>	241,5500000	Preço Total =>	2,888,93

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,59	7,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,51	0,44
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,00	2,04
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,16
				Quant. =>	120,3600000	Preço Total =>	1,262,57

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,51	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,00	1,56
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,13	0,03
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,85
				Quant. =>	147,6400000	Preço Total =>	1.294,80

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,51	0,98
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	23,00	4,47
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,13	0,25
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,07
				Quant. =>	108,9100000	Preço Total =>	1.592,26

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CONCRETO					7.786,39
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	337,35	11,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	20,30	3,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	16,94	0,86
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,64
				Quant. =>	9,9200000	Preço Total =>	49,3

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	450,61	450,61
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,39	1,04
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,23	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	16,94	39,13
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	16,46	24,03
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	70,00	50,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,78	282,87
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	89,00	52,77
				MO sem LS =>	21,56	LS =>	24,83
				Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	46,39

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	169,47	169,47
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,34	0,39
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,54	1,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,92	36,77

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,30	37,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	16,94	93,81	
				MO sem LS =>	57,75	LS =>	66,49	MO com LS =>	124,24
						Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	2.084,48

5 SUPERESTRUTURA									
5.1 FORMAS									
5.1.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,97	85,97	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	22,22	2,06	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	24,71	1,23	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,72	2,39	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	19,92	14,24	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	10,48	0,90	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4320000	1,06	4,69	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,5300000	9,26	60,46	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,10	MO com LS =>	15,13
						Quant. =>	55,7100000	Preço Total =>	4.789,38

5.1.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	94,39	94,39	
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	72,37	44,94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000	19,92	35,23	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	16,72	5,41	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL FOSSA FM UJ SIONADA FM AGUJA	Material	L	0,0100000	5,35	0,05	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,18	0,55	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	2,17	2,57	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,18	1,39	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	4,75	1,69	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7260000	2,96	2,14	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	12,93	0,42	
				MO sem LS =>	20,45	LS =>	23,54	MO com LS =>	43,99
						Quant. =>	98,3000000	Preço Total =>	9.278,53

5.2 ARMADURA									
5.2.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,30	13,30	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,51	0,43	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,00	3,93	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,23
						Quant. =>	5,9100000	Preço Total =>	78,60

5.2.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,98	11,98	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	15,51	0,32	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,00	2,93	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,97
						Quant. =>	203,1800000	Preço Total =>	2.434,09

5.2.3									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,45	10,45	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,59	7,59	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,51	0,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	23,00	2,19	

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07		
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,13
							Quant. =>	93,4500000	Preço Total =>	976,55

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,65	8,65		
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,48	6,48		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,51	0,17		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,00	1,60		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04		
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,52
							Quant. =>	159,9100000	Preço Total =>	1.383,22

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,23	12,23		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,56	8,56		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	15,51	0,31		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	23,00	2,85		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,50	0,36		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,97
							Quant. =>	150,7300000	Preço Total =>	1.843,42

5.3	CONCRETO								5.419,49	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	450,61	450,61		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,39	1,04		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,23	0,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	16,94	39,13		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	16,46	24,03		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	70,00	50,61		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,78	282,87		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	89,00	52,77		
					MO sem LS =>	21,56	LS =>	24,83	MO com LS =>	46,39
							Quant. =>	8,7400000	Preço Total =>	3.938,33

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	169,47	169,47		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,34	0,39		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,54	1,03		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,92	36,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,30	37,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	16,94	93,81		
					MO sem LS =>	57,75	LS =>	66,49	MO com LS =>	124,24
							Quant. =>	8,7400000	Preço Total =>	1.481,16

6	PAREDES E DIVISÓRIAS								29.801,77
6.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS								29.801,77
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	73,97	73,97	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	458,26	4,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7510000	20,30	35,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	16,94	14,83	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (I, X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,46	17,36	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	34,13	0,23	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	2,01	1,16	

MO sem LS => 17,86 LS => 20,57 MO com LS => 38,43
 Quant. => 402,8900000 Preço Total => 29.801,77

7 COBERTURA								
7.1 ESTRUTURA METÁLICA								
24.675,26								
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL-07	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES DE 16M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPI FMFNTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,37	1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,94	0,84
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012000	339,52	0,40
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	87,66	0,14
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0041000	16,00	0,06
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,1200000	1,39	0,16
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4100000	5,09	2,08
				MO sem LS =>		1,02	LS =>	1,17
							Quant. =>	1.172,6400000
							Preço Total =>	12.863,86

7.1.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	30,80	30,80
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	20,28	0,13
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	19,42	0,18
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPI FMFNTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	19,37	4,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,94	1,79
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	107,95	0,75
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRUJICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	5,50	23,83
				MO sem LS =>		2,23	LS =>	2,57
							Quant. =>	313,7400000
							Preço Total =>	9.663,19

7.1.3								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEF. MÁO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	21,17	4,54
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0059000	479,59	2,82
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	11,94	0,12
				MO sem LS =>		1,52	LS =>	1,74
							Quant. =>	287,1950000
							Preço Total =>	2.148,21

7.2 ESTRUTURA CAIXA DAGUA								
2.504,05								
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL-08	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA CAIXA D	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,37	1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,94	0,84
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012000	339,52	0,40
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	87,66	0,14
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0041000	16,00	0,06
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,1200000	1,39	0,16
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4100000	5,09	2,08
				MO sem LS =>		1,02	LS =>	1,17
							Quant. =>	139,7000000
							Preço Total =>	1.532,50

7.2.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL-09	Próprio	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA, SOB ESTRUTURA METÁLICA, PARA BASE DE CAIXA D	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,84	101,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHIVAI FNTE DA REGIAO	Material	m²	1,0500000	60,14	63,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	10,30	2,06
				MO sem LS =>		12,61	LS =>	14,53
							Quant. =>	9,5400000
							Preço Total =>	27,14
							Preço Total =>	971,55

7.3 TELHAMENTO								
52.102,80								
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	166,07	166,07		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	20,28	0,01		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	19,42	0,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,94	1,05		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,89	1,11		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FIXAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,18	4,89		
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	138,74	158,99		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,61
					Quant. =>	313,7400000	Preço Total =>	52.102,80		

7.4			FORRO					11.571,97		
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,81	42,81		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	19,37	9,67		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	16,84	0,71		
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	15,88	17,39		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	27,27	0,90		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,14	0,30		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,18	1,56		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	15,90	0,20		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	3,14	12,08		
					MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,67
					Quant. =>	270,3100000	Preço Total =>	11.571,97		

8			PISO E PAVIMENTO							
8.1			REGULARIZAÇÃO					15.815,57		
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,49	15,49		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	337,35	11,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	20,30	3,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	16,94	0,75		
					MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,49
					Quant. =>	272,2600000	Preço Total =>	4.217,30		

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,60	42,60		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	536,13	32,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,30	7,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,94	2,96		
					MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,21
					Quant. =>	272,2600000	Preço Total =>	11.598,27		

8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					2.616,90		
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,23	87,23		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	427,56	41,47		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	20,30	5,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	16,94	7,74		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	19,92	3,59		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,50	1,69		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,06	0,21		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	5,56	1,39		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	22,75	25,53		
					MO sem LS =>	8,14	LS =>	9,38	MO com LS =>	17,52
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.616,90		

8.3			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					30.689,14
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	112,72	112,72		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,67	9,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,94	3,38		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,96	16,89		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	Material	m²	1,0700000	77,01	82,40		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,75	0,52		
					MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,28	MO com LS =>	9,86
					Quant. =>	272,2600000	Preço Total =>	30.689,14		

8.4										1.072,24
8.4.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	82,48	82,48		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,21	12,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,94	4,62		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,96	2,52		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	63,20	63,20		
					MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,85
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.072,24		

9										
9.1										29.937,01
9.1.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,53	3,53		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	477,17	2,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,30	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,94	0,11		
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,38
					Quant. =>	805,7700000	Preço Total =>	2.844,36		

9.1.2										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAISSAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,57	32,57		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	458,26	17,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,30	11,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,94	3,57		
					MO sem LS =>	6,35	LS =>	7,31	MO com LS =>	13,66
					Quant. =>	320,2900000	Preço Total =>	10.431,84		

9.1.3										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAISSAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,61	33,61		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	563,45	21,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,30	9,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,94	2,89		
					MO sem LS =>	6,72	LS =>	7,73	MO com LS =>	14,45
					Quant. =>	495,7100000	Preço Total =>	16.660,81		

9.2										18.096,61
9.2.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	34,59	34,59		
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	474,74	11,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8670000	20,30	17,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,94	2,98		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	5,57	2,15		
					MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,19	MO com LS =>	17,18
					Quant. =>	495,7100000	Preço Total =>	17.146,60		

9.2.2										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	39,95	39,95		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	611,26	15,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	20,30	19,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	16,94	3,33		

Insuno	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	5,57	1,55
				MO sem LS =>		8,78	LS =>	10,11
							MO com LS =>	18,89
							Quant. =>	23,7800000
							Preço Total =>	950,01

9.3 REVESTIMENTO CERAMICO									16.695,06
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,77	48,77	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,67	13,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,94	5,75	
Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,64	3,11	
Insuno	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	23,95	25,62	
Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,75	1,08	
				MO sem LS =>		6,71	LS =>	7,73	
							MO com LS =>	14,44	
							Quant. =>	316,4500000	
							Preço Total =>	15.433,26	

9.3.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,67	13,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,94	6,77
Insuno	00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	Material	M	1,0000000	15,28	15,28
				MO sem LS =>		6,97	LS =>	8,03
							MO com LS =>	15,00
							Quant. =>	36,0000000
							Preço Total =>	1.261,80

10 ESQUADRIAS E PORTAS								
10.1 VERGAS E CONTRAVERGAS								
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	71,88	12,21
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,46	4,14
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	417,98	7,52
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	433,93	0,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,30	1,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,94	1,72
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,35	0,03
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
				MO sem LS =>		3,24	LS =>	3,74
							MO com LS =>	6,98
							Quant. =>	6,0200000
							Preço Total =>	174,09

10.1.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,76	36,76
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	71,88	15,59
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,28	6,54
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	417,98	10,03
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	433,93	0,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,30	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,94	1,59
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,35	0,03
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
				MO sem LS =>		3,57	LS =>	4,12
							MO com LS =>	7,69
							Quant. =>	16,8000000
							Preço Total =>	617,56

10.1.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,49	28,49
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	71,88	11,78
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,46	4,14
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	417,98	7,52
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	433,93	0,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,30	1,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,94	1,72
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,35	0,03

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78	
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,87
						Quant. =>	6,0200000	Preço Total =>	171,50

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,08	34,08	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	71,88	15,31	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,46	4,14	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	417,98	10,03	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	433,93	0,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,30	1,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,94	1,59	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,35	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,68
						Quant. =>	16,8000000	Preço Total =>	572,54

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,73	21,73	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	71,88	8,76	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	8,56	2,63	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	417,98	5,01	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	433,93	0,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,30	1,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,94	1,81	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,35	0,02	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,09
						Quant. =>	8,9600000	Preço Total =>	194,70

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,20	36,20	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	71,88	15,38	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,28	6,54	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	417,98	10,03	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	433,93	0,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	20,30	1,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,94	1,45	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,35	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,95	MO com LS =>	7,38
						Quant. =>	9,2400000	Preço Total =>	334,48

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.1	TOTAL - 27	Próprio	JANELAS					9.877,28	
Composição	TOTAL - 27	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J01 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BASCULANTE (0,6X0,4M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	337,25	337,25	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,45	12,27	
Insumo	TOTAL COT-1,6	Próprio	J01 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BASCULANTE (0,6X0,4M)	Material	UN	1,0000000	324,98	324,98	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,39
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.686,25

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 28	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J02 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (1,3X0,7M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	929,89	929,89	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,45	14,31	
Insumo	TOTAL COT-1,7	Próprio	J02 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (1,3X0,7M)	Material	UN	1,0000000	915,58	915,58	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	929,89

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 29	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J03 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (2,0X0,7M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.210,19	1.210,19
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,45	16,36

Insumo	TOTAL COT-1,8	Próprio	J03 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (2,0X0,7M)	Material	UN	1,0000000	1,193,83	1,193,83
				MO sem LS =>		5,82		
					LS =>	6,70		12,52
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	7,261,14
10.3			PORTAS					23.164,42
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 30	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P01 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,80X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.509,81	1.509,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30	20,30
Insumo	TOTAL COT-1,1	Próprio	P01 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA (0,80X2,1M)	Material	UN	1,0000000	1.489,51	1.489,51
				MO sem LS =>		7,21		
					LS =>	8,30		15,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,509,81
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 31	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P02 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,9X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.627,69	1.627,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30	20,30
Insumo	TOTAL COT-1,2	Próprio	P02 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,9X2,1M)	Material	UN	1,0000000	1.607,39	1.607,39
				MO sem LS =>		7,21		
					LS =>	8,30		15,51
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6,510,76
10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P03 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,0X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.746,33	1.746,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30	20,30
Insumo	TOTAL COT-1,3	Próprio	P03 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,0X2,1M)	Material	UN	1,0000000	1.726,03	1.726,03
				MO sem LS =>		7,21		
					LS =>	8,30		15,51
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3,492,66
10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 33	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P04 - PORTA EM ALUMINIO DE CORRER EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,2X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.066,37	2.066,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30	20,30
Insumo	TOTAL COT-1,4	Próprio	P04 - PORTA EM ALUMINIO DE CORRER EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,2X2,1M)	Material	UN	1,0000000	2.046,07	2.046,07
				MO sem LS =>		7,21		
					LS =>	8,30		15,51
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	8,265,48
10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 34	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P05 - PORTA EM VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS - 10MM (1,8X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.385,71	3.385,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30	20,30
Insumo	TOTAL COT-1,5	Próprio	P05 - PORTA EM VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS - 10MM (1,8X2,1M)	Material	UN	1,0000000	3.365,41	3.365,41
				MO sem LS =>		7,21		
					LS =>	8,30		15,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,385,71
11			PINTURA					
11.1			PARÉDES					18.321,43
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARÉDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	21,17	1,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,94	0,23
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PARÉDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,19	0,83
				MO sem LS =>		0,46		
					LS =>	0,53		0,99
					Quant. =>	495,7100000	Preço Total =>	1,090,56
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PARÉDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃO. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,94	2,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	21,17	12,08
Insumo	00004056	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRÍLICA PARA PARÉDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	29,36	7,16
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMEI HA)	Material	UN	0,1000000	0,64	0,06
				MO sem LS =>		4,84		
					LS =>	5,58		10,42
					Quant. =>	495,7100000	Preço Total =>	10,766,82
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARÉDES. DUAS DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,17	3,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,94	1,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,06	7,93
				MO sem LS =>		1,71		
					LS =>	1,97		3,68
					Quant. =>	495,7100000	Preço Total =>	6,464,05
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
12.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA PARA TUBOS SANITARIOS					572,71
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,01	67,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,94	67,01

MO sem LS => 22,45 LS => 25,85 MO com LS => 48,30
Quant. => 6,3100000 Preço Total => 422,83

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	27,86	7,63
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,81	5,79
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,94	11,01
				MO sem LS =>		8,24		
				LS =>		9,48		
				Quant. =>		5,8300000		172,87
				Preço Total =>				149,88

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RASGO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA								
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,20	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,64	8,81
				MO sem LS =>		3,53		
				LS =>		4,06		
				Quant. =>		59,6500000		7,59
				Preço Total =>				588,74

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	596,77	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,64	7,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,20	0,83
				MO sem LS =>		3,18		
				LS =>		3,67		
				Quant. =>		59,6500000		6,85
				Preço Total =>				613,79

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TUBOS								
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	19,64	2,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,20	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,93	0,07
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,11	3,29
				MO sem LS =>		1,37		
				LS =>		1,57		
				Quant. =>		62,5900000		2,94
				Preço Total =>				455,65

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,64	8,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,20	6,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,93	0,28
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	6,98	7,40
				MO sem LS =>		5,32		
				LS =>		6,13		
				Quant. =>		33,4000000		11,45
				Preço Total =>				768,20

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,20	0,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,64	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,93	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	10,16	10,77
				MO sem LS =>		0,28		
				LS =>		0,33		
				Quant. =>		25,8500000		0,61
				Preço Total =>				300,11

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,64	0,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,20	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,93	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	11,64	12,35
				MO sem LS =>		0,35		
				LS =>		0,40		
				Quant. =>		1,1200000		0,75
				Preço Total =>				14,96

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,64	5,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,93	0,19

Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,58	3,75
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,18	MO com LS =>
						Quant. =>	25,0800000	Preço Total =>
								360,90

12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,64	7,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,20	5,77
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	57,90	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,93	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	50,28	0,81
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,11	6,41
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	5,29	MO com LS =>
						Quant. =>	34,0300000	Preço Total =>
								725,17

12.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,76	41,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,64	14,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,20	11,24
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	57,90	2,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,93	0,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	50,28	2,98
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,95	10,44
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	10,31	MO com LS =>
						Quant. =>	40,2000000	Preço Total =>
								1.678,75

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONEXÕES								
Composição	72600	SINAPI	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,64	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,94	3,38
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	7,87	0,15
Insumo	00003496	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,93	MO com LS =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								5,48
								42,40

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,95	6,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,64	2,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,20	1,80
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	57,90	0,52
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,93	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,28	0,55
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,65	MO com LS =>
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
								3,09
								34,75

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,72	6,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,64	2,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,20	2,28
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	57,90	0,40
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,93	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,28	0,40
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,09	MO com LS =>
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>
								3,90
								114,24

12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,20	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,64	2,10
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	57,90	0,52
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,93	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,28	0,55
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,49	MO com LS =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								2,78
								13,36

12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,85	8,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,64	1,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,20	1,35		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	57,90	0,69		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,93	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	50,28	0,70		
					MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,31
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,85

12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72602	SINAPI	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,20	11,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,64	3,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,94	3,38		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0082000	57,90	0,47		
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0029000	50,28	0,14		
					MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,48
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	100,80

12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,37	9,37		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,20	3,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,64	3,92		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	57,90	0,63		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,93	0,14		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,28	0,60		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04		
					MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,20
							Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	112,44

12.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,57	13,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	19,64	4,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	15,20	3,61		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	57,90	0,81		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,93	0,17		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	50,28	0,85		
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,46	3,46		
					MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,19
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,57

12.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,68	14,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,64	2,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,20	1,80		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	57,90	1,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,93	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	50,28	1,05		
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,09
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	58,72

12.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,18	12,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,20	2,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,64	2,94		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	57,90	0,40		
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,93	0,09		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,28	0,40		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,90
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	60,90

12.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,20	2,28

Composição Auxiliar Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,64	2,94		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	57,90	0,40		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,93	0,09		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,28	0,40		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,90
							Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	145,99

12.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,70	15,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,64	3,92		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,20	3,04		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	57,90	0,63		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,93	0,14		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,28	0,60		
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,37	7,37		
					MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,20
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,70

12.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,77	7,77		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,64	1,96		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	57,90	0,57		
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,93	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,28	0,75		
					MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,60
							Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	85,47

12.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,55	5,55		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,64	1,96		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	57,90	0,57		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,93	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,28	0,75		
					MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,60
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	55,50

12.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,20	1,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,64	2,55		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	21,20	0,42		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,38
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	51,18

12.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,89	17,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,64	4,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,20	0,97		
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,51
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	53,67

12.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,92	17,92

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,64	4,91
Auxiliar								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,20	0,97
				MO sem LS =>		3,03	LS =>	3,48
							Quant. =>	4,0000000
							MO com LS =>	6,51
							Preço Total =>	71,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,33	7,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,64	1,96
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	57,90	0,57
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,93	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,28	0,75
				MO sem LS =>		1,21	LS =>	1,39
							Quant. =>	11,0000000
							MO com LS =>	2,60
							Preço Total =>	80,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL-10	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,55	28,55
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,20	5,01
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,64	6,48
Auxiliar								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	21,20	1,95
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
				MO sem LS =>		3,99	LS =>	4,59
							Quant. =>	4,0000000
							MO com LS =>	8,58
							Preço Total =>	114,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,86	11,86
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,64	1,17
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,20	0,91
Auxiliar								
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	21,20	0,84
				MO sem LS =>		0,72	LS =>	0,83
							Quant. =>	1,0000000
							MO com LS =>	1,55
							Preço Total =>	11,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,97	4,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,64	0,78
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,20	0,60
Auxiliar								
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	21,20	0,42
				MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,55
							Quant. =>	11,0000000
							MO com LS =>	1,03
							Preço Total =>	54,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,66	10,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,64	1,17
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,20	0,91
Auxiliar								
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	21,20	0,84
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
				MO sem LS =>		0,72	LS =>	0,83
							Quant. =>	6,0000000
							MO com LS =>	1,55
							Preço Total =>	63,96

12.5			REGISTRO E ADAPTADORES					1.232,18
12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,34	113,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	19,64	15,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	15,20	11,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	12,76	0,24
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 ".(REF 1509)	Material	UN	1,0000000	85,62	85,62
				MO sem LS =>		9,55	LS =>	10,99
							Quant. =>	2,0000000
							MO com LS =>	20,54
							Preço Total =>	226,68

12.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,64	57,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,64	5,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,20	3,49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,76	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 ".(REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,10	48,10
				MO sem LS =>		3,28	LS =>	3,77
							Quant. =>	10,0000000
							MO com LS =>	7,05
							Preço Total =>	576,40

12.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,64	2,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,20	2,06
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,38	0,84
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,93	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,28	0,55
				MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,89
							Quant. =>	1,0000000
							MO com LS =>	3,53
							Preço Total =>	14,26

12.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,64	2,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,20	2,06
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,38	0,84
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1/4". PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	16,34	16,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,93	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,28	0,55
				MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,89
							Quant. =>	3,0000000
							MO com LS =>	3,53
							Preço Total =>	67,44

12.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,64	0,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,20	0,60
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	57,90	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,93	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,28	0,40
				MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,55
							Quant. =>	20,0000000
							MO com LS =>	1,03
							Preço Total =>	58,60

12.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,20	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,64	1,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	57,90	1,04
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,93	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	50,28	1,10
				MO sem LS =>		0,86	LS =>	1,00
							Quant. =>	4,0000000
							MO com LS =>	1,86
							Preço Total =>	33,52

12.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,90	54,90

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,20	3,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,64	5,89	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,76	0,16	
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPL.FS. BITOL A 3/4 "(REF.1416)	Material	UN	1,0000000	45,36	45,36	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,77	MO com LS =>	7,05
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	219,60

12.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1347000	19,64	2,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1347000	15,20	2,04	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0047000	12,76	0,05	
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,50
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,68

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS									
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,02	75,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	19,64	8,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	16,94	2,38	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	63,80	63,80	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,51
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	300,08

12.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,14	238,14	
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,87	15,87	
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	198,99	198,99	
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,65	5,65	
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	12,04	MO com LS =>	22,50
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	476,28

12.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	285,11	285,11	
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,45	217,45	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,09	9,09	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,96	45,96	
				MO sem LS =>	12,77	LS =>	14,70	MO com LS =>	27,47
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.565,99

12.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	418,54	418,54	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,70	27,70	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	390,84	390,84	
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	10,77	MO com LS =>	20,12
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.674,16

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
RALOS E CAIXAS									
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,64	1,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,20	1,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	57,90	0,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,93	0,03	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	50,28	0,37	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	34,32

12.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89707	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,32	23,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,64	4,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	57,90	0,85	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,63	10,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,93	0,12	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	21,20	0,42	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	50,28	1,13	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,51
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	209,88

12.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	497,32	497,32	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	87,56	0,76	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	37,76	1,11	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	417,98	31,09	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.992,51	89,26	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,84	3,92	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	423,12	0,59	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	626,54	72,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	20,30	123,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,94	103,15	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,43	71,41	
				MO sem LS =>	103,24	LS =>	118,89	MO com LS =>	222,13
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.989,28

12.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,42	158,42	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0291000	417,98	12,16	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.368,40	41,44	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3600000	4,84	1,74	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	423,12	0,16	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	626,54	18,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7205000	20,30	34,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7205000	16,94	29,14	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	46,6890000	0,43	20,07	
				MO sem LS =>	33,76	LS =>	38,88	MO com LS =>	72,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	158,42

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	715,03	715,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	15,20	117,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	19,64	151,22
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,41	2,56
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	16,05	32,10
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	325,50	325,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,46	1,03
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	24,47	24,47
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,11	4,66
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	6,98	13,96

MO sem LS => 93,19 LS => 107,31 MO com LS => 200,50
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.430,06

12.9 ACESSIBILIDADE								11.608,76	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 35	Próprio	PROTEÇÃO PARA SIFAO, EM CHAPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	287,47	287,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30	20,30	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (L AMINADO A QUENTE - FOSCO)	Material	m²	0,3000000	833,47	250,04	
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	14,91	MO com LS =>	27,85
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.149,88

12.9.2								Total	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 36	Próprio	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX, PARA LAVATORIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,53	255,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	19,64	27,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	16,94	7,59	
Insumo	MATED-12062	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO/ DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31, 75MM]/COMPRIMENTO: APROX. 61CM/INSTALAÇÃO : PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	1,0000000	220,00	220,00	
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	14,53	MO com LS =>	27,15
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.022,12

12.9.3								Total	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 37	Próprio	BARRA DE APOIO RETA VERTICAL, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,87	166,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,64	18,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,94	5,06	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	9,70	58,20	
Insumo	MATED-12066	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 40CM/ INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	1,0000000	84,99	84,99	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,09
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	667,48

12.9.4								Total	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,37	212,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,64	18,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,94	5,06	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	130,49	130,49	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	9,70	58,20	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,09
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	849,48

12.9.5								Total	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,81	226,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,64	18,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,94	5,06	
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	144,93	144,93	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	9,70	58,20	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,09
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.721,72

12.9.6								Total	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,41	236,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,64	18,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,94	5,06	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	154,53	154,53	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	9,70	58,20	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,09
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.891,28

12.9.7								Total	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 47	Próprio	BARRA DE APOIO PARA PORTA, 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Edificações	UN	1,0000000	163,94	163,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,30	20,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94	
Insumo	17040	SIURB	PARAFUSO ALTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S - 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Material	Un	6,0000000	0,44	2,64	
Insumo	76710	SIURB	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Material	Un	1,0000000	124,06	124,06	
				MO sem LS =>	12,88	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,72
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	655,76

12.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL - 48	Próprio	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA, DUAS FACES, ALTURA DE 40CM E LARGURA DE 90CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,04	UND	1,0000000	636,86	636,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,30	30,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,94	25,41		
Insumo	E.18.000.036519	CPOS	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado	Material	m²	0,7200000	806,95	581,00		
					MO sem LS =>	19,32	LS =>	22,25	MO com LS =>	41,57
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.547,44

12.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL - 49	Próprio	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Edificações	UN	1,0000000	25,90	25,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,94	2,71		
Insumo	79807	SIURB	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIB. (20X15CM, EM ALUMÍNIO)	Material	Un	1,0000000	23,19	23,19		
					MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,95
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	103,60

13			DRENAGEM					479,93		
13.1			TUBOS					479,93		
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,09	30,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,64	2,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,20	1,67		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	57,90	0,28		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,93	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	50,28	0,41		
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	24,55	25,53		
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,85
							Quant. =>	15,9500000	Preço Total =>	479,93

13.2			CONEXÕES					577,52		
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,21	28,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,64	1,96		
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,17	21,17		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,20	0,97		
					MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,60
							Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	338,52

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,86	15,86		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,20	1,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,64	1,37		
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,20	0,97		
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81
							Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	190,32

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,68	48,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,20	1,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,64	2,55		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36		
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	37,26	37,26		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	21,20	1,95		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,38
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,68

13.3			CALHAS E RUFOS					3.540,05
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	63,64	63,64
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,28	0,26

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	19,42	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	16,94	6,28
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,89	5,50
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	39,86	41,85
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	10,30	0,13
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	49,45	0,11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	77,86	7,00
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	26,71	2,16
				MO sem LS =>		4,26		
						LS =>	4,91	MO com LS =>
						Quant. =>	37,8000000	Preço Total =>
								9,17
								2,405,59

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	42,81	42,81
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,28	0,26
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	19,42	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	16,94	4,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	19,89	2,88
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	10,30	0,08
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	49,45	0,07
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	77,86	4,59
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	26,71	5,63
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	23,73	24,91
				MO sem LS =>		2,58		
						LS =>	2,98	MO com LS =>
						Quant. =>	26,5000000	Preço Total =>
								5,56
								1,134,46

14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE LÓGICA E TELEFÔNICA							
14.1	RASGO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA							4.847,85
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	21,08	4,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,25	0,55
				MO sem LS =>		1,81		
						LS =>	2,08	MO com LS =>
						Quant. =>	315,0000000	Preço Total =>
								3,89
								1,606,50

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	596,77	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,64	7,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,20	0,83
				MO sem LS =>		3,18		
						LS =>	3,67	MO com LS =>
						Quant. =>	315,0000000	Preço Total =>
								6,85
								3,241,35

14.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA PARA ELETRODUTO ENTERRADO							888,35
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,01	67,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,94	67,01
				MO sem LS =>		22,45		
						LS =>	25,85	MO com LS =>
						Quant. =>	10,5100000	Preço Total =>
								48,30
								704,27

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	27,86	7,63
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,81	5,79
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,94	11,01
				MO sem LS =>		8,24		
						LS =>	9,48	MO com LS =>
						Quant. =>	7,1600000	Preço Total =>
								17,72
								184,08

14.3	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS							8.203,07
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,08	3,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,25	2,34
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,43	2,47
				MO sem LS =>		1,85		
						LS =>	2,13	MO com LS =>
						Quant. =>	335,4000000	Preço Total =>
								3,98
								2,629,53

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,08	3,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,25	2,66	
Composição Auxiliar Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,68	4,75	
				MO sem LS =>		2,11	LS =>	2,42	
							MO com LS =>	4,53	
						Quant. =>	159,8800000	Preço Total =>	1.736,29

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	16,25	3,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	21,08	3,96	
Composição Auxiliar Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	3,17	3,22	
				MO sem LS =>		2,42	LS =>	2,78	
							MO com LS =>	5,20	
						Quant. =>	42,8000000	Preço Total =>	437,84

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	21,08	1,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,25	1,00	
Composição Auxiliar Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,64	4,00	
				MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,91	
							MO com LS =>	1,70	
						Quant. =>	23,1000000	Preço Total =>	145,53

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,66	9,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,25	1,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,08	2,21	
Composição Auxiliar Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,23	5,75	
				MO sem LS =>		1,35	LS =>	1,55	
							MO com LS =>	2,90	
						Quant. =>	20,7400000	Preço Total =>	200,34

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL-11	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	53,25	53,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	16,25	2,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	21,08	3,24	
Composição Auxiliar Insumo	00002505	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"). TIPO SEAL TURO	Material	M	1,0000000	47,51	47,51	
				MO sem LS =>		1,98	LS =>	2,28	
							MO com LS =>	4,26	
						Quant. =>	21,5800000	Preço Total =>	1.149,13

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 13	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	47,65	47,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	21,08	10,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	16,25	8,38	
Composição Auxiliar Insumo	11049	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	28,40	28,40	
				MO sem LS =>		6,64	LS =>	7,65	
							MO com LS =>	14,29	
						Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	400,26

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 62	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	63	M	1,0000000	37,66	37,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	16,25	7,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	21,08	10,35	
Composição Auxiliar Insumo	077784	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75x50mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	17,59	19,34	
				MO sem LS =>		6,32	LS =>	7,27	
							MO com LS =>	13,59	
						Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	141,22

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 63	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	60	M	1,0000000	41,68	41,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	16,25	7,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	21,08	10,35	
Composição Auxiliar Insumo	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	Material	M	1,1000000	21,24	23,36	
				MO sem LS =>		6,32	LS =>	7,27	
							MO com LS =>	13,59	
						Quant. =>	32,7000000	Preço Total =>	1.362,93

14.4			FIOS E CABOS					13.871,92
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,25	0,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,08	0,63
Composição Auxiliar Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,40	1,66

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,40	0,03	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
						Quant. =>	2,014,9200000	Preço Total =>	5,641,77

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,49	4,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,25	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,08	0,84	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,50	2,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,40	0,03	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
						Quant. =>	413,8800000	Preço Total =>	1,858,32

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,12	6,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,08	1,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,25	0,84	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,50	4,16	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,40	0,03	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,43
						Quant. =>	454,8700000	Preço Total =>	2,783,80

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,04	24,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,08	1,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,25	1,18	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	20,99	21,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,40	0,03	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,01
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	480,80

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	46,01	46,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,08	2,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,25	1,70	
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	41,45	42,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,40	0,03	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,90
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1,380,30

14.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,39	1,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	21,08	0,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	16,25	0,04	
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000	1,24	1,30	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
						Quant. =>	1,242,4000000	Preço Total =>	1,726,93

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
TOMADAS, INTERRUPTORES E OUTROS									
14.5.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,88	26,88	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53	
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,35	20,35	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,54
						Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	1,370,88

14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,95	44,95	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53	
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,42	38,42	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,30	MO com LS =>	17,37
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	314,65

14.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,04	63,04		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53		
Composição Auxiliar	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,51	56,51		
					MO sem LS =>	11,26	LS =>	12,96	MO com LS =>	24,22
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.260,80		

14.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,98	11,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	21,08	4,55		
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19		
					MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,51
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	155,74		

14.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,85	36,85		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53		
Composição Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,32	30,32		
					MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,81
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	73,70		

14.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,25	60,25		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53		
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,72	53,72		
					MO sem LS =>	11,26	LS =>	12,96	MO com LS =>	24,22
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	482,00		

14.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,09	43,09		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53		
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,56	36,56		
					MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,30	MO com LS =>	17,37
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	258,54		

14.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,95	25,95		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53		
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,42	19,42		
					MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,54
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	103,80		

14.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,92	37,92		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53		
Composição Auxiliar	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,39	31,39		
					MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,81
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	151,68		

14.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL - 50	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,31	69,31		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53		
Composição Auxiliar	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	31,39	62,78		
					MO sem LS =>	10,97	LS =>	12,64	MO com LS =>	23,61
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	693,10		

14.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,47	14,47

MO sem LS => 3,83 LS => 4,41 MO com LS => 8,24
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 189,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	39,35	39,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,08	4,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,25	3,35
Composição Auxiliar Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PIACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	31,66	31,66
				MO sem LS =>		2,65		5,70
					LS =>	3,05		5,70
					Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>
								314,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,49	13,49
				MO sem LS =>		3,83		8,24
					LS =>	4,41		8,24
					Quant. =>	20,0000000		Preço Total =>
								400,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	596,77	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	21,08	5,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,25	4,01
Composição Auxiliar Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS =>		3,22		6,92
					LS =>	3,70		6,92
					Quant. =>	162,0000000		Preço Total =>
								1.832,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,08	3,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,25	2,32
Composição Auxiliar Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
				MO sem LS =>		1,84		3,95
					LS =>	2,11		3,95
					Quant. =>	31,0000000		Preço Total =>
								252,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 51	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO. 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Edificações	UN	1,0000000	221,39	221,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,25	17,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,08	46,37
Composição Auxiliar Insumo	54854	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 60 X 60 CM	Material	Un	1,0000000	157,15	157,15
				MO sem LS =>		22,48		48,37
					LS =>	25,89		48,37
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
								221,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 52	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO. 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Edificações	UN	1,0000000	146,56	146,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,08	42,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,25	16,25
Composição Auxiliar Insumo	54852	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 40 X 40 CM	Material	Un	1,0000000	88,15	88,15
				MO sem LS =>		20,44		43,98
					LS =>	23,54		43,98
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
								146,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 53	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO, PVC, 150X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	106	un	1,0000000	70,82	70,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar Insumo	00039811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75 - MM	Material	UN	1,0000000	29,28	29,28
				MO sem LS =>		14,87		32,00
					LS =>	17,13		32,00
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>
								212,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.6 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,25	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	21,08	0,73
Composição Auxiliar Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>		0,45		0,96
					LS =>	0,51		0,96
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>
								26,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,52	44,52

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,25	1,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,08	1,47		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	40,72	40,72		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,93
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	178,08

14.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL - 15	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,49	9,49		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,25	0,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,08	1,01		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10		
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,32
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	18,98

14.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL - 14	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,46	45,46		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,25	1,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	21,08	2,00		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	40,72	40,72		
					MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,62
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	227,30

14.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,35	10,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,08	1,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,25	1,07		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,82
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	41,40

14.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,35	10,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,08	1,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,25	1,07		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,82
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,70

14.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,38	49,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,25	2,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	21,08	3,83		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	40,72	40,72		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88		
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,04
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	197,52

14.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL - 54	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR , BIPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	64	UN	1,0000000	143,22	143,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	21,08	10,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	16,25	7,97		
Insumo	002419	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	Material	UN	1,0000000	124,90	124,90		
					MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,59
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	572,88

14.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TOTAL - 55	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR, TETRAPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	64	UN	1,0000000	924,37	924,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	21,08	10,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	16,25	7,97		
Insumo	002417	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	Material	UN	1,0000000	906,05	906,05		
					MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,59
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	924,37

14.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 18	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, CORRENTE 45 KA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	129,68	129,68

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,25	8,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,08	10,54	
Composição Auxiliar	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	111,02	111,02	
				MO sem LS =>	6,44	7,41	MO com LS =>	13,85	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	518,72

14.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	287,04	287,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,25	6,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,08	8,43	
Composição Auxiliar	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	272,11	272,11	
				MO sem LS =>	5,15	5,92	MO com LS =>	11,07	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	574,08

14.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 23	Próprio	FUSIVEL 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUIROS E PFCAS	UN	1,0000000	21,21	21,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,25	3,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,08	4,21	
Composição Auxiliar	00003302	SINAPI	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	1,0000000	13,75	13,75	
				MO sem LS =>	2,57	2,96	MO com LS =>	5,53	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	63,63

14.7			QUADROS					2.427,41	
14.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 19	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, COM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.347,98	1.347,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,25	97,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,08	126,48	
Composição Auxiliar	055073	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	Material	UN	1,0000000	1.124,00	1.124,00	
				MO sem LS =>	77,28	88,98	MO com LS =>	166,26	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.347,98

14.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 20	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E QUADRO PARA MEDIDOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.079,43	1.079,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,08	126,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,94	101,64	
Composição Auxiliar	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,41	109,41	
Composição Auxiliar	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48	
Composição Auxiliar	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	21,13	42,26	
Insumo	00000985	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	36,0000000	6,34	228,24	
Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25	
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	2,44	4,88	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	4,74	42,66	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73	
Insumo	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	3,05	6,10	
Insumo	00005054	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0000000	303,37	303,37	
Insumo	00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	2,0000000	3,99	7,98	
Insumo	00020256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00039680	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	65,21	65,21	
				MO sem LS =>	96,69	111,33	MO com LS =>	208,02	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.079,43

14.8			LUMINARIAS E ACESSORIOS					1.226,67	
14.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 26	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA, INCLUSIVE LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,57	39,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	16,25	3,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,08	11,28	
Composição Auxiliar	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	TOTAL COT-19	Próprio	LAMPADA LED 20W	Material	UN	1,0000000	20,43	20,43	
				MO sem LS =>	5,23	6,03	MO com LS =>	11,26	
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	1.226,67

14.9			REDE LOGICA (RACK)					7.311,91
14.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 25	Próprio	RACK ABERTO DE ATE 16U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68	UN	1,0000000	1.481,25	1.481,25

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2050000	24,98	30,10	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2050000	20,46	24,65	
Composição Auxiliar	TOTAL COT-1.10	Próprio	RACK ABERTO DE ATE 16U	Material	UND	1,0000000	1.426,50	1.426,50	
Insumo				MO sem LS =>	20,10	LS =>	23,15	MO com LS =>	43,25
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.481,25	

14.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 56	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS (CAT 5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59	UN	1,0000000	409,28	409,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	21,08	34,78	
Composição Auxiliar	TOTAL COT-1.11	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS (CAT 5)	Material	UN	1,0000000	374,50	374,50	
Insumo				MO sem LS =>	12,48	LS =>	14,36	MO com LS =>	26,84
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	409,28	

14.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 57	Próprio	SWITCH 24 PORTAS - GERENCIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59	UN	1,0000000	2.344,35	2.344,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1260000	21,08	44,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1260000	16,25	34,54	
Composição Auxiliar	TOTAL COT-1.12	Próprio	SWITCH 24 PORTAS - GERENCIÁVEL	Material	UN	1,0000000	2.265,00	2.265,00	
Insumo				MO sem LS =>	27,38	LS =>	31,53	MO com LS =>	58,91
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.344,35	

14.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 58	Próprio	ORGANIZADOR PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	79,78	79,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,25	16,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	TOTAL COT-1.13	Próprio	ORGANIZADOR PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	42,45	42,45	
Insumo				MO sem LS =>	12,88	LS =>	14,83	MO com LS =>	27,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	79,78	

14.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 59	Próprio	ROTEADOR PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.219,79	1.219,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,25	19,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,08	25,29	
Composição Auxiliar	TOTAL COT-1.14	Próprio	ROTEADOR PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS	Material	UN	1,0000000	1.175,00	1.175,00	
Insumo				MO sem LS =>	15,45	LS =>	17,79	MO com LS =>	33,24
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.219,79	

14.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 60	Próprio	HUB C/ GER. 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TFI FFOFONIA. SOM. LÓGICA F	UN	1,0000000	1.777,46	1.777,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,25	32,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,08	42,16	
Composição Auxiliar	16824	SEINFRA	HUB TIPO 24 PORTAS	Material	UN	1,0000000	1.702,80	1.702,80	
Insumo				MO sem LS =>	25,76	LS =>	29,66	MO com LS =>	55,42
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.777,46	

14.10			DIVERSOS					4.443,63	
14.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 21	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Edificações	UN	1,0000000	1.076,63	1.076,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	16,25	243,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	21,08	316,20	
Composição Auxiliar	56554	SIURB	CENTRAL ALARME INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	Material	Un	1,0000000	516,68	516,68	
Insumo				MO sem LS =>	193,19	LS =>	222,46	MO com LS =>	415,65
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.076,63	

14.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 22	Próprio	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	73	UN	1,0000000	1.683,50	1.683,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3710000	21,08	49,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3710000	16,25	38,52	
Composição Auxiliar	002227	SBC	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300mm MODELO EA400-T4	Material	UN	1,0000000	1.595,00	1.595,00	
Insumo				MO sem LS =>	30,53	LS =>	35,16	MO com LS =>	65,69
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	3.367,00	

14.11			SPDA					18.291,21	
14.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FÍTRIFICACÃO F	M	1,0000000	29,56	29,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,25	3,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,08	4,42	
Composição Auxiliar	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	21,31	21,73	
Insumo				MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,81
				Quant. =>		275,0000000	Preço Total =>	8.129,00	

14.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	41,83	41,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,25	5,03

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,08	6,53
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	29,68	30,27
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,59	8,58
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>
								6.274,50

14.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 39	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,93	56,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,30	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,94	2,86
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	172,92	2,43
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	11,31	11,31
Insumo	18525	SEINFRA	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,03	5,67
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
								455,44

14.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 38	Próprio	SUPORTE GUIA SIMPLES 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,25	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,08	3,16
Insumo	00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR. H = 20 CM	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,22	4,15
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>
								351,36

14.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 40	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,16	17,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,25	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,08	3,16
Insumo	M104100270	EMBASA	SUPORTE-GUIA REFORÇADO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h =20cm, C/ BASE P/ APARAFUSAR	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,22	4,15
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>
								343,20

14.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 41	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 200x200MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	444,67	444,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,25	24,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,08	31,62
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	388,68	388,68
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	22,24	41,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								444,67

14.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	16,25	3,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	21,08	4,65
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,32	6,42
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,27	6,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								14,66

14.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2".	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,20	0,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	19,64	2,76
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" F PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,10	1,36
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	0,6500000	0,73	0,47
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	0,70	0,45
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,17	0,11
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,0650000	2,00	0,13
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,26	2,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								5,58

14.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOTAL - 42	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa DE PVC - TEL 541 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	un	1,0000000	69,34	69,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,25	24,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,08	31,62
Insumo	57215	SIURB	CAIXA SUSPensa P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Material	Un	1,0000000	13,35	13,35
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	22,24	41,56
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>
								624,06

14.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,88	54,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,25	4,11

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,08	5,33	
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	45,44	45,44	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,00
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	713,44

14.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 43	Próprio	SOLDA EXOTERMICA PARA FIXAÇÃO COM HASTE.	78	UN	1,0000000	33,10	33,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6170000	21,08	13,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6170000	16,25	10,02	
Insumo	008332	SBC	SOLDA ELETRONICA 1,5mm	Material	KG	0,0800000	126,00	10,08	
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,08
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	430,30

14.11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 44	Próprio	CONECTORES DIVERSOS PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDOP	UN	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,25	2,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,08	3,16	
Insumo	E00503	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,15
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	200,80

14.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOTAL - 45	Próprio	TERMINAL AEREO EM LATÃO 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,01	un	1,0000000	15,21	15,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,25	2,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,08	3,16	
Insumo	P.19.000.0920 09	CPOS	Captor terminal aéreo h= 600mm, Ø 3/8" galvanizado a fogo, ref. PRT-152A/156A/160A/164A Paratec, PK-0034/0083/0097/0177 Parakin, TEL-040/050/051/052 Termotécnica	Material	un	1,0000000	9,62	9,62	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,15
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	304,20

15	SERVIÇOS DIVERSOS			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,61	2,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,94	2,37	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,81	0,24	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,70
						Quant. =>	311,9000000	Preço Total =>	814,05

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA
Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA
Cidade: PORTO VELHO/RO
Data: 04/11/2020

Referência Utilizada: SINAPI NÃO DES
Mês de Referência: set/20
Encargos sociais: 115,15%(HORA)
47,56%(MÊS)
BDI 22,88000%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC
TOTAL-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	MÊS	4,00	R\$ 18.736,83	R\$ 74.947,32	13,50%	13,50%	A
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	313,74	R\$ 166,07	R\$ 52.102,80	9,39%	22,89%	A
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OIJF 10 M². AF_06/2014	m²	272,26	R\$ 112,72	R\$ 30.689,14	5,53%	28,42%	A
87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	402,89	R\$ 73,97	R\$ 29.801,77	5,37%	33,79%	A
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	495,71	R\$ 34,59	R\$ 17.146,60	3,09%	36,88%	A
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014	m²	495,71	R\$ 33,61	R\$ 16.660,81	3,00%	39,88%	A
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	316,45	R\$ 48,77	R\$ 15.433,26	2,78%	42,66%	A
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	228,00	R\$ 65,60	R\$ 14.956,80	2,69%	45,36%	A
TOTAL-07	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES DE 16M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO.	KG	1172,64	R\$ 10,97	R\$ 12.863,86	2,32%	47,67%	A
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	272,26	R\$ 42,60	R\$ 11.598,27	2,09%	49,76%	A
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	270,31	R\$ 42,81	R\$ 11.571,97	2,08%	51,85%	A
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	495,71	R\$ 21,72	R\$ 10.766,82	1,94%	53,79%	A
87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014	m²	320,29	R\$ 32,57	R\$ 10.431,84	1,88%	55,67%	A
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	313,74	R\$ 30,80	R\$ 9.663,19	1,74%	57,41%	A
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	21,04	R\$ 450,61	R\$ 9.480,83	1,71%	59,12%	A
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	98,30	R\$ 94,39	R\$ 9.278,53	1,67%	60,79%	A
TOTAL - 33	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P04 - PORTA EM ALUMINIO DE CORRER EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,2X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2.066,37	R\$ 8.265,48	1,49%	62,28%	A
72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	275,00	R\$ 29,56	R\$ 8.129,00	1,46%	63,74%	A
TOTAL - 29	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J03 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (2,0X0,7M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.210,19	R\$ 7.261,14	1,31%	65,05%	A
TOTAL - 31	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P02 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,9X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.627,69	R\$ 6.510,76	1,17%	66,22%	A
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	495,71	R\$ 13,04	R\$ 6.464,05	1,16%	67,39%	A
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	R\$ 41,83	R\$ 6.274,50	1,13%	68,52%	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2014,92	R\$ 2,80	R\$ 5.641,77	1,02%	69,54%	A
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	118,22	R\$ 43,91	R\$ 5.191,04	0,94%	70,47%	A
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m²	55,71	R\$ 85,97	R\$ 4.789,38	0,86%	71,33%	A
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	272,26	R\$ 15,49	R\$ 4.217,30	0,76%	72,09%	A
TOTAL-04	Próprio	ALUGUEL DE DOIS CONTAINERS EM CHAPA DE AÇO PARA ESCRITORIO E DEPOSITO (L=2,20M, C=6,20M, H=2,50M).	MES	4,00	R\$ 1.044,00	R\$ 4.176,00	0,75%	72,85%	A
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	374,65	R\$ 10,29	R\$ 3.855,14	0,69%	73,54%	A
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	21,04	R\$ 169,47	R\$ 3.565,64	0,64%	74,18%	A
TOTAL - 32	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P03 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,0X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.746,33	R\$ 3.492,66	0,63%	74,81%	A
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	36,45	R\$ 93,71	R\$ 3.415,72	0,62%	75,43%	A
TOTAL - 34	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P05 - PORTA EM VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS - 10MM (1,8X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.385,71	R\$ 3.385,71	0,61%	76,04%	A
TOTAL - 22	Próprio	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.683,50	R\$ 3.367,00	0,61%	76,64%	A
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	241,55	R\$ 11,96	R\$ 2.888,93	0,52%	77,17%	A
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	805,77	R\$ 3,53	R\$ 2.844,36	0,51%	77,68%	A
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	74,86	R\$ 37,78	R\$ 2.828,21	0,51%	78,19%	A
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	454,87	R\$ 6,12	R\$ 2.783,80	0,50%	78,69%	A
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 226,81	R\$ 2.721,72	0,49%	79,18%	A

91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,40	R\$	7,84	R\$	2.629,53	0,47%	79,65%	A
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	30,00	R\$	87,23	R\$	2.616,90	0,47%	80,12%	B
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$	285,11	R\$	2.565,99	0,46%	80,59%	B
TOTAL - 48	Próprio	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA, DUAS FACES, ALTURA DE 40CM E LARGURA DE 90CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	636,86	R\$	2.547,44	0,46%	81,05%	B
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	203,18	R\$	11,98	R\$	2.434,09	0,44%	81,48%	B
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,80	R\$	63,64	R\$	2.405,59	0,43%	81,92%	B
99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,70	R\$	34,64	R\$	2.379,76	0,43%	82,35%	B
TOTAL - 57	Próprio	SWITCH 24 PORTAS - GERENCIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	2.344,35	R\$	2.344,35	0,42%	82,77%	B
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$	373,38	R\$	2.240,28	0,40%	83,17%	B
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	287,20	R\$	7,48	R\$	2.148,21	0,39%	83,56%	B
TOTAL-03	Próprio	PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS	UN	1,00	R\$	2.022,57	R\$	2.022,57	0,36%	83,92%	B
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_10/2018	UN	4,00	R\$	497,32	R\$	1.989,28	0,36%	84,28%	B
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	236,41	R\$	1.891,28	0,34%	84,62%	B
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	413,88	R\$	4,49	R\$	1.858,32	0,33%	84,96%	B
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,73	R\$	12,23	R\$	1.843,42	0,33%	85,29%	B
91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162,00	R\$	11,31	R\$	1.832,22	0,33%	85,62%	B
TOTAL - 60	Próprio	HUB C/ GER, 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.777,46	R\$	1.777,46	0,32%	85,94%	B
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,88	R\$	10,86	R\$	1.736,29	0,31%	86,25%	B
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1242,40	R\$	1,39	R\$	1.726,93	0,31%	86,56%	B
TOTAL - 27	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J01 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BASCULANTE (0,6X0,4M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	337,25	R\$	1.686,25	0,30%	86,87%	B
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,20	R\$	41,76	R\$	1.678,75	0,30%	87,17%	B
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	418,54	R\$	1.674,16	0,30%	87,47%	B
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	315,00	R\$	5,10	R\$	1.606,50	0,29%	87,76%	B
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,91	R\$	14,62	R\$	1.592,26	0,29%	88,05%	B
TOTAL-08	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA CAIXA D	KG	139,70	R\$	10,97	R\$	1.532,50	0,28%	88,32%	B
TOTAL - 30	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA, P01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,80X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.509,81	R\$	1.509,81	0,27%	88,60%	B
TOTAL - 25	Próprio	RACK ABERTO DE ATE 16U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.481,25	R\$	1.481,25	0,27%	88,86%	B
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	715,03	R\$	1.430,06	0,26%	89,12%	B
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,91	R\$	8,65	R\$	1.383,22	0,25%	89,37%	B
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$	46,01	R\$	1.380,30	0,25%	89,62%	B
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	R\$	26,88	R\$	1.370,88	0,25%	89,87%	B
60107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	M	32,70	R\$	41,68	R\$	1.362,93	0,25%	90,11%	B
TOTAL - 19	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, COM ARRANJAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.347,98	R\$	1.347,98	0,24%	90,35%	B
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,64	R\$	8,77	R\$	1.294,80	0,23%	90,59%	B
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,36	R\$	10,49	R\$	1.262,57	0,23%	90,82%	B
73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	36,00	R\$	35,05	R\$	1.261,80	0,23%	91,04%	B
92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$	63,04	R\$	1.260,80	0,23%	91,27%	B
TOTAL - 26	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	R\$	39,57	R\$	1.226,67	0,22%	91,49%	B
TOTAL - 59	Próprio	ROTEADOR PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.219,79	R\$	1.219,79	0,22%	91,71%	B
TOTAL-05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL.	M²	3,79	R\$	304,78	R\$	1.155,11	0,21%	91,92%	B
TOTAL - 35	Próprio	PROTEÇÃO PARA SIFÃO, EM CHAPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	287,47	R\$	1.149,88	0,21%	92,13%	B
TOTAL-11	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,58	R\$	53,25	R\$	1.149,13	0,21%	92,33%	B
100327	SINAPI	RIFÓ EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	26,50	R\$	42,81	R\$	1.134,46	0,20%	92,54%	B
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,82	R\$	67,01	R\$	1.127,10	0,20%	92,74%	B
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	495,71	R\$	2,20	R\$	1.090,56	0,20%	92,94%	B

TOTAL - 20	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E QUADRO PARA MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.079,43	R\$ 1.079,43	0,19%	93,13%	B
TOTAL - 21	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.076,63	R\$ 1.076,63	0,19%	93,33%	B
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	13,00	R\$ 82,48	R\$ 1.072,24	0,19%	93,52%	B
TOTAL - 36	Próprio	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX, PARA LAVATORIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 255,53	R\$ 1.022,12	0,18%	93,70%	B
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,45	R\$ 10,45	R\$ 976,55	0,18%	93,88%	B
TOTAL-09	Próprio	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA, SOB ESTRUTURA METALICA, PARA BASE DE CAIXA D	m²	9,54	R\$ 101,84	R\$ 971,55	0,18%	94,05%	B
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	12,54	R\$ 75,84	R\$ 951,03	0,17%	94,22%	B
98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	23,78	R\$ 39,95	R\$ 950,01	0,17%	94,40%	B
TOTAL - 28	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA, J02 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (1,3X0,7M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 929,89	R\$ 929,89	0,17%	94,56%	B
TOTAL - 55	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR, TETRAPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 924,37	R\$ 924,37	0,17%	94,73%	B
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 212,37	R\$ 849,48	0,15%	94,88%	B
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	311,90	R\$ 2,61	R\$ 814,05	0,15%	95,03%	C
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,40	R\$ 23,00	R\$ 768,20	0,14%	95,17%	C
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	7,47	R\$ 99,70	R\$ 744,75	0,13%	95,30%	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,03	R\$ 21,31	R\$ 725,17	0,13%	95,43%	C
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13,00	R\$ 54,88	R\$ 713,44	0,13%	95,56%	C
TOTAL - 50	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 69,31	R\$ 693,10	0,12%	95,69%	C
TOTAL - 37	Próprio	BARRA DE APOIO RETA VERTICAL, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 166,87	R\$ 667,48	0,12%	95,81%	C
TOTAL - 47	Próprio	BARRA DE APOIO PARA PORTA, 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 163,94	R\$ 655,76	0,12%	95,93%	C
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROFITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,92	R\$ 17,71	R\$ 653,85	0,12%	96,04%	C
TOTAL - 42	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa DE PVC - TEL 541 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 69,34	R\$ 624,06	0,11%	96,16%	C
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80	R\$ 36,76	R\$ 617,56	0,11%	96,27%	C
90443	SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	59,65	R\$ 9,87	R\$ 588,74	0,11%	96,37%	C
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 57,64	R\$ 576,40	0,10%	96,48%	C
74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 287,04	R\$ 574,08	0,10%	96,58%	C
TOTAL - 54	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR , BIPOLAR 32A - FORNECIMENTOP E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 143,22	R\$ 572,88	0,10%	96,68%	C
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,80	R\$ 34,08	R\$ 572,54	0,10%	96,79%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	20,70	R\$ 25,71	R\$ 532,19	0,10%	96,88%	C
TOTAL - 18	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, CORRENTE 45 KA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	4,00	R\$ 129,68	R\$ 518,72	0,09%	96,98%	C
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 60,25	R\$ 482,00	0,09%	97,06%	C
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 24,04	R\$ 480,80	0,09%	97,15%	C
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,95	R\$ 30,09	R\$ 479,93	0,09%	97,24%	C
86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 238,14	R\$ 476,28	0,09%	97,32%	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,59	R\$ 7,28	R\$ 455,65	0,08%	97,40%	C
TOTAL - 39	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	8,00	R\$ 56,93	R\$ 455,44	0,08%	97,49%	C
TOTAL - 41	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 200X200MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 444,67	R\$ 444,67	0,08%	97,57%	C
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	42,80	R\$ 10,23	R\$ 437,84	0,08%	97,64%	C
TOTAL - 43	Próprio	SOLDA EXOTERMICA PARA FIXAÇÃO COM HASTE.	UN	13,00	R\$ 33,10	R\$ 430,30	0,08%	97,72%	C
73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	311,90	R\$ 1,35	R\$ 421,06	0,08%	97,80%	C
TOTAL - 56	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS (CAT 5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 409,28	R\$ 409,28	0,07%	97,87%	C
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	20,00	R\$ 20,02	R\$ 400,40	0,07%	97,94%	C
TOTAL - 13	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	M	8,40	R\$ 47,65	R\$ 400,26	0,07%	98,02%	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,08	R\$ 14,39	R\$ 360,90	0,07%	98,08%	C
TOTAL - 38	Próprio	SUPORTE GUIA SIMPLES 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 10,98	R\$ 351,36	0,06%	98,14%	C
TOTAL - 40	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 17,16	R\$ 343,20	0,06%	98,21%	C
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 28,21	R\$ 338,52	0,06%	98,27%	C
93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,24	R\$ 36,20	R\$ 334,48	0,06%	98,33%	C
TOTAL - 46	Próprio	DESTINAÇÃO E TRANSPORTE DE RESIDUOS EM CAMINHÃO BASCULANTE.	M³	7,98	R\$ 39,70	R\$ 316,80	0,06%	98,38%	C
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 39,35	R\$ 314,80	0,06%	98,44%	C

92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	44,95	R\$	314,65	0,06%	98,50%	C
TOTAL - 45	Próprio	TERMINAL AEREO EM LATÃO 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	R\$	15,21	R\$	304,20	0,05%	98,55%	C
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,85	R\$	11,61	R\$	300,11	0,05%	98,61%	C
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	75,02	R\$	300,08	0,05%	98,66%	C
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	43,09	R\$	258,54	0,05%	98,71%	C
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$	8,14	R\$	252,34	0,05%	98,75%	C
TOTAL - 14	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$	45,46	R\$	227,30	0,04%	98,79%	C
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	113,34	R\$	226,68	0,04%	98,83%	C
TOTAL - 51	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	221,39	R\$	221,39	0,04%	98,87%	C
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	54,90	R\$	219,60	0,04%	98,91%	C
TOTAL - 53	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO, PVC, 150X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$	70,82	R\$	212,46	0,04%	98,95%	C
89707	SINAPI	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_12/2014	UN	9,00	R\$	23,32	R\$	209,88	0,04%	98,99%	C
TOTAL - 44	Próprio	CONECTORES DIVERSOS PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	10,04	R\$	200,80	0,04%	99,03%	C
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,74	R\$	9,66	R\$	200,34	0,04%	99,06%	C
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	49,38	R\$	197,52	0,04%	99,10%	C
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,96	R\$	21,73	R\$	194,70	0,04%	99,13%	C
89669	SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	15,86	R\$	190,32	0,03%	99,17%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	21,00	R\$	189,00	0,03%	99,20%	C
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	44,52	R\$	178,08	0,03%	99,23%	C
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,02	R\$	28,92	R\$	174,09	0,03%	99,26%	C
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,02	R\$	28,49	R\$	171,50	0,03%	99,30%	C
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	9,92	R\$	16,07	R\$	159,41	0,03%	99,32%	C
97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	158,42	R\$	158,42	0,03%	99,35%	C
91949	SINAPI	SUPORTE PARA LÂMPADA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$	11,98	R\$	155,74	0,03%	99,38%	C
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	R\$	37,92	R\$	151,68	0,03%	99,41%	C
TOTAL - 52	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	146,56	R\$	146,56	0,03%	99,43%	C
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$	11,23	R\$	145,99	0,03%	99,46%	C
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	23,10	R\$	6,30	R\$	145,53	0,03%	99,49%	C
63037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA	M	3,75	R\$	37,66	R\$	141,22	0,03%	99,51%	C
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	28,16	R\$	4,89	R\$	137,70	0,02%	99,54%	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,40	R\$	5,64	R\$	120,69	0,02%	99,56%	C
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$	6,72	R\$	114,24	0,02%	99,58%	C
TOTAL-10	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$	28,55	R\$	114,20	0,02%	99,60%	C
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	9,37	R\$	112,44	0,02%	99,62%	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,80	R\$	2,62	R\$	112,13	0,02%	99,64%	C
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,27	R\$	13,19	R\$	109,08	0,02%	99,66%	C
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	25,95	R\$	103,80	0,02%	99,68%	C
TOTAL - 49	Próprio	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	4,00	R\$	25,90	R\$	103,60	0,02%	99,70%	C
72602	SINAPI	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$	11,20	R\$	100,80	0,02%	99,72%	C
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	7,77	R\$	85,47	0,02%	99,73%	C
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	7,33	R\$	80,63	0,01%	99,75%	C
TOTAL - 58	Próprio	ORGANIZADOR PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	79,78	R\$	79,78	0,01%	99,76%	C
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,91	R\$	13,30	R\$	78,60	0,01%	99,77%	C
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	R\$	36,85	R\$	73,70	0,01%	99,79%	C
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	17,92	R\$	71,68	0,01%	99,80%	C
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	22,48	R\$	67,44	0,01%	99,81%	C

89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	10,66	R\$	63,96	0,01%	99,82%	C
TOTAL - 23		Próprio	UN	3,00	R\$	21,21	R\$	63,63	0,01%	99,84%	C
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	12,18	R\$	60,90	0,01%	99,85%	C
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	14,68	R\$	58,72	0,01%	99,86%	C
89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$	2,93	R\$	58,60	0,01%	99,87%	C
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,55	R\$	55,50	0,01%	99,88%	C
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	4,97	R\$	54,67	0,01%	99,89%	C
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67	0,01%	99,90%	C
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	8,53	R\$	51,18	0,01%	99,91%	C
89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	48,68	R\$	48,68	0,01%	99,92%	C
72600	SINAPI	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	10,60	R\$	42,40	0,01%	99,92%	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	10,35	R\$	41,40	0,01%	99,93%	C
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	17,84	R\$	35,68	0,01%	99,94%	C
90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00	R\$	6,95	R\$	34,75	0,01%	99,94%	C
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	8,58	R\$	34,32	0,01%	99,95%	C
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	8,38	R\$	33,52	0,01%	99,96%	C
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAI SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,07	R\$	466,11	R\$	31,69	0,01%	99,96%	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$	8,99	R\$	26,97	0,00%	99,97%	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,54	R\$	43,94	R\$	23,72	0,00%	99,97%	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$	10,35	R\$	20,70	0,00%	99,97%	C
TOTAL - 15		Próprio	UN	2,00	R\$	9,49	R\$	18,98	0,00%	99,98%	C
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	15,70	R\$	15,70	0,00%	99,98%	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,12	R\$	13,36	R\$	14,96	0,00%	99,98%	C
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	14,66	R\$	14,66	0,00%	99,99%	C
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	14,26	R\$	14,26	0,00%	99,99%	C
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	13,57	R\$	13,57	0,00%	99,99%	C
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	6,68	R\$	13,36	0,00%	99,99%	C
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	11,86	R\$	11,86	0,00%	100,00%	C
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	8,85	R\$	8,85	0,00%	100,00%	C
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	16,00	R\$	0,51	R\$	8,16	0,00%	100,00%	C
91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2' .	M	1,00	R\$	5,58	R\$	5,58	0,00%	100,00%	C
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$	0,98	R\$	2,94	0,00%	100,00%	C
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	0,51	R\$	0,51	0,00%	100,00%	C

Condições Curva ABC		
A	B	C
80%	15%	5%
0% - 80%	80% - 95%	95% - 100%

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA Cidade: PORTO VELHO/RO Data: 04/11/2020		Referência Utilizada: SINAPI DES Mês de Referência: set/20 Encargos sociais 115,15%(HORA) 47,56%(MÉS) BDI 22,88000%									
Curva ABC de Insumos											
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total Geral	Peso	Peso Acumulado	ABC		
00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,0282024	15.096,25	R\$ 60.808,00	10,96%	10,96%	A		
00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	359,2624470	138,74	R\$ 49.844,07	8,98%	19,94%	A		
00040750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.961,6321317	15,29	R\$ 29.993,36	5,40%	25,34%	A		
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31.683,2916854	0,78	R\$ 24.712,97	4,45%	29,79%	A		
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.007,0982537	12,04	R\$ 24.165,46	4,35%	34,15%	A		
00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	291,0884219	77,01	R\$ 22.416,72	4,04%	38,19%	A		
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	8.375,6188175	2,31	R\$ 19.347,68	3,49%	41,67%	A		
00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,0416097	3.027,52	R\$ 12.236,05	2,20%	43,88%	A		
0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	773,3839932	15,06	R\$ 11.647,16	2,10%	45,97%	A		
0002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	650,2238829	15,87	R\$ 10.319,05	1,86%	47,83%	A		
TOTAL COT- Próprio 1,4	P04 - PORTA EM ALUMINIO DE CORRER EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,2X2,1M)	Material	UN	3,9968450	2.046,07	R\$ 8.177,82	1,47%	49,31%	A		
0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	338,3344271	23,95	R\$ 8.103,11	1,46%	50,77%	A		
0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	107,3437216	70,00	R\$ 7.514,06	1,35%	52,12%	A		
00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	1.358,3631612	5,50	R\$ 7.471,00	1,35%	53,47%	A		
TOTAL COT- Próprio 1,8	J03 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (2,0X0,7M)	Material	UN	5,9952675	1.193,83	R\$ 7.157,33	1,29%	54,76%	A		
0004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	468,6000184	15,06	R\$ 7.057,12	1,27%	56,03%	A		
00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	1.311,3048879	5,36	R\$ 7.028,59	1,27%	57,29%	A		
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DF 9 X 14 X 19 CM (I X A X C)	Material	UN	15.193,0755567	0,46	R\$ 6.988,81	1,26%	58,55%	A		
TOTAL COT- Próprio 1,7	P02 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,9X2,1M)	Material	UN	3,9968450	1.607,39	R\$ 6.424,49	1,16%	59,71%	A		
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7.495,6850985	0,85	R\$ 6.371,33	1,15%	60,86%	A		
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	547,4533552	11,16	R\$ 6.109,58	1,10%	61,96%	A		
00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	280,2787548	21,31	R\$ 5.972,74	1,08%	63,04%	A		
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	347,0879100	16,71	R\$ 5.799,84	1,04%	64,08%	A		
00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 998 MM	Material	m²	133,3431422	41,48	R\$ 5.531,07	1,00%	65,08%	A		
00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU FOLIIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	583,8076882	9,26	R\$ 5.406,06	0,97%	66,05%	A		
00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	351,6049881	15,06	R\$ 5.295,17	0,95%	67,01%	A		
00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	335,4197839	15,25	R\$ 5.115,15	0,92%	67,93%	A		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	8.375,6188175	0,60	R\$ 5.025,37	0,91%	68,83%	A		
00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RECUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	295,9180455	15,88	R\$ 4.699,18	0,85%	69,68%	A		
00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.361,7868630	1,96	R\$ 4.629,10	0,83%	70,51%	A		
00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	152,8793208	29,68	R\$ 4.537,46	0,82%	71,33%	A		
00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	7,9936900	522,00	R\$ 4.172,71	0,75%	72,08%	A		
00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	165,2126052	24,06	R\$ 3.975,02	0,72%	72,80%	A		
00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	227,8201643	16,31	R\$ 3.715,75	0,67%	73,47%	A		
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	516,0773971	6,97	R\$ 3.597,06	0,65%	74,12%	A		
00037866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	289,1138253	12,39	R\$ 3.582,12	0,65%	74,76%	A		
00004056 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES/XTFRIOR	Material	GL	120,8578378	29,36	R\$ 3.548,39	0,64%	75,40%	A		
TOTAL COT- Próprio 1,3	P03 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,0X2,1M)	Material	UN	1,9984225	1.726,03	R\$ 3.449,34	0,62%	76,02%	A		
TOTAL COT- Próprio 1,5	P05 - PORTA EM VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS - 10MM (1,8X2,1M)	Material	UN	0,9992112	3.365,41	R\$ 3.362,76	0,61%	76,63%	A		
00010104 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.395,8635637	1,40	R\$ 3.354,21	0,60%	77,23%	A		
00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.039,8456402	3,14	R\$ 3.265,12	0,59%	77,82%	A		
002227 SBC	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300mm MODELO EA400-T4	Material	UN	1,9984225	1.595,00	R\$ 3.187,48	0,57%	78,40%	A		
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	176,3271863	18,07	R\$ 3.186,23	0,57%	78,97%	A		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	8.408,5927886	0,35	R\$ 2.943,01	0,53%	79,50%	A		
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	232,5324068	11,85	R\$ 2.755,51	0,50%	80,00%	B		
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	537,6350040	5,09	R\$ 2.736,56	0,49%	80,49%	B		
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	M	2.510,8001928	0,96	R\$ 2.410,37	0,43%	80,92%	B		
E.18.000.0365 19	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado	Material	m²	2,8777284	806,95	R\$ 2.322,18	0,42%	81,34%	B		
TOTAL COT- Próprio 1,12	SWITCH 24 PORTAS - GERENCIAVEL	Material	UN	0,9992112	2.265,00	R\$ 2.263,21	0,41%	81,75%	B		
00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	307,9200854	7,35	R\$ 2.263,21	0,41%	82,16%	B		
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	229,8185868	9,70	R\$ 2.229,24	0,40%	82,56%	B		
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	70,1703011	30,32	R\$ 2.127,56	0,38%	82,94%	B		
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.982,4179792	1,02	R\$ 2.022,07	0,36%	83,31%	B		
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	341,1112351	5,69	R\$ 1.940,92	0,35%	83,66%	B		
00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	540,8683517	3,50	R\$ 1.893,04	0,34%	84,00%	B		
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTE	Material	m³	21,2539005	89,00	R\$ 1.891,60	0,34%	84,34%	B		
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADFSIVADA DE "2,0 X 1,25" M	Material	m²	5,9952675	300,00	R\$ 1.798,58	0,32%	84,66%	B		
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	286,6122948	6,21	R\$ 1.779,86	0,32%	84,98%	B		
00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	11,9905350	144,93	R\$ 1.737,79	0,31%	85,30%	B		
16824 SEINFRA	HUB TIPO 24 PORTAS	Material	UN	0,9992112	1.702,80	R\$ 1.701,46	0,31%	85,60%	B		

00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	16,6551528	98,28	R\$ 1.636,87	0,29%	85,90%	B
TOTAL COT-1	Próprio	J01 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BASCULANTE (0,6X0,4M)	Material	UN	4,9960562	324,98	R\$ 1.623,62	0,29%	86,19%	B
00003958	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1.303,4910559	1,24	R\$ 1.616,33	0,29%	86,48%	B
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	88,6906662	18,00	R\$ 1.596,43	0,29%	86,77%	B
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	39,6586944	39,86	R\$ 1.580,80	0,28%	87,05%	B
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	237,1419060	6,57	R\$ 1.558,02	0,28%	87,33%	B
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	145,0151947	10,67	R\$ 1.547,31	0,28%	87,61%	B
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRIELOS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	1.300,9940270	1,18	R\$ 1.535,17	0,28%	87,89%	B
TOTAL COT-1	Próprio	P01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA (0,80X2,1M)	Material	UN	0,9992112	1.489,51	R\$ 1.488,34	0,27%	88,16%	B
TOTAL COT-1	Próprio	RACK ABERTO DE ATE 16U	Material	UND	0,9992112	1.426,50	R\$ 1.425,37	0,26%	88,42%	B
00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	3,9968450	333,29	R\$ 1.332,11	0,24%	88,66%	B
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	30,4259825	41,45	R\$ 1.261,16	0,23%	88,88%	B
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	2.510,8001928	0,50	R\$ 1.255,40	0,23%	89,11%	B
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	7,9936900	154,53	R\$ 1.235,26	0,22%	89,33%	B
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	492,1287256	2,50	R\$ 1.230,32	0,22%	89,55%	B
TOTAL COT-1	Próprio	ROTEADOR PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS	Material	UN	0,9992112	1.175,00	R\$ 1.174,07	0,21%	89,76%	B
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	207,9063098	5,57	R\$ 1.158,04	0,21%	89,97%	B
00036794	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM	Material	UN	8,9929210	128,43	R\$ 1.154,96	0,21%	90,18%	B
055073	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	Material	UN	0,9992112	1.124,00	R\$ 1.123,11	0,20%	90,38%	B
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.034,5103016	1,08	R\$ 1.117,27	0,20%	90,58%	B
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	124,9014059	8,86	R\$ 1.106,63	0,20%	90,78%	B
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.168,8720209	0,93	R\$ 1.087,05	0,20%	90,98%	B
00002505	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SF4I TIPO	Material	M	21,5629787	47,51	R\$ 1.024,46	0,18%	91,16%	B
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	964,5903997	1,06	R\$ 1.022,47	0,18%	91,35%	B
00012759	SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	1,1990535	833,47	R\$ 999,38	0,18%	91,53%	B
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.536,7339397	0,64	R\$ 983,51	0,18%	91,71%	B
TOTAL COT-1	Próprio	J02 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (1,30X0,7M)	Material	UN	0,9992112	915,58	R\$ 914,86	0,16%	91,87%	B
002417	SBC	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 125A SDR4125003 STECK	Material	UN	0,9992112	906,05	R\$ 905,34	0,16%	92,03%	B
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	93,5011924	9,66	R\$ 903,22	0,16%	92,20%	B
MATED-12062	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: PARA LAVATORIO DE CANTO/ DIAMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM)/COMPRIMENTO: APROX. 61CM/INSTALAÇÃO: PAREDE/ACCESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	3,9968450	220,00	R\$ 879,31	0,16%	92,36%	B
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	340,8327549	2,43	R\$ 828,22	0,15%	92,50%	B
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	12,9897462	63,20	R\$ 820,95	0,15%	92,65%	B
00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	1,6931140	479,59	R\$ 812,00	0,15%	92,80%	B
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 x 10 CM	Material	m²	33,6454411	22,75	R\$ 765,43	0,14%	92,94%	B
000216	SBC	ELETRICALHA PERFORADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	Material	M	35,9416286	21,24	R\$ 763,40	0,14%	93,07%	B
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	162,4697104	4,68	R\$ 760,36	0,14%	93,21%	B
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1.982,4179792	0,38	R\$ 753,32	0,14%	93,35%	B
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,9968450	179,44	R\$ 717,19	0,13%	93,48%	B
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	463,8685590	1,46	R\$ 677,25	0,12%	93,60%	B
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	27,8030529	23,73	R\$ 659,77	0,12%	93,72%	B
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	Material	UN	1,9984225	325,50	R\$ 650,49	0,12%	93,83%	B
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.168,8720209	0,55	R\$ 642,88	0,12%	93,95%	B
TOTAL COT-1	Próprio	LAMPADA LED 20W	Material	UN	30,9755487	20,43	R\$ 632,83	0,11%	94,06%	B
00003993	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	10,0090991	60,14	R\$ 601,95	0,11%	94,17%	B
00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA RESISTENCIA A CORROSÃO, SEM CONECTORES	Material	UN	12,9897462	45,44	R\$ 590,25	0,11%	94,28%	B
00033733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	8.408,5927886	0,07	R\$ 588,60	0,11%	94,38%	B
00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16"	Material	M	35,9716049	15,28	R\$ 549,65	0,10%	94,48%	B
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	36,5272358	15,03	R\$ 549,00	0,10%	94,58%	B
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,9984225	272,11	R\$ 543,79	0,10%	94,68%	B
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	463,8685590	1,17	R\$ 542,73	0,10%	94,78%	B
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	12,9897462	40,72	R\$ 528,94	0,10%	94,87%	B
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	7,9936900	65,94	R\$ 527,10	0,09%	94,97%	B
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	176,8826270	2,96	R\$ 523,57	0,09%	95,06%	C
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,9968450	130,49	R\$ 521,55	0,09%	95,16%	C
56554	SIURB	CENTRAL ALARME INCENDIO ATÉ 24 LAÇOS	Material	Un	0,9992112	516,68	R\$ 516,27	0,09%	95,25%	C
002419	SBC	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	Material	UN	3,9968450	124,90	R\$ 499,21	0,09%	95,34%	C
76710	SIURB	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45cm Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Material	UN	3,9968450	124,06	R\$ 495,85	0,09%	95,43%	C
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	129,7844513	3,75	R\$ 486,69	0,09%	95,52%	C
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	9,9921125	48,10	R\$ 480,62	0,09%	95,60%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	724,6126321	0,66	R\$ 478,24	0,09%	95,69%	C
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	233,4918872	2,01	R\$ 469,32	0,08%	95,77%	C
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	31,1150316	14,50	R\$ 451,17	0,08%	95,86%	C
00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	3,9968450	111,02	R\$ 443,73	0,08%	95,94%	C
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,9968450	108,24	R\$ 432,62	0,08%	96,01%	C
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	20,2839883	20,99	R\$ 425,76	0,08%	96,09%	C
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERRO DE 80MM DE LARGURA	Equipamento	UN	358,2833948	1,18	R\$ 422,77	0,08%	96,17%	C

00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	39,5820010	10,64	R\$	421,15	0,08%	96,24%	C
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	42,1767067	9,95	R\$	419,66	0,08%	96,32%	C
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	79,2510412	5,19	R\$	411,31	0,07%	96,39%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	490,5371320	0,83	R\$	407,15	0,07%	96,47%	C
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	16,5749162	24,55	R\$	406,91	0,07%	96,54%	C
00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	23,9810699	16,84	R\$	403,84	0,07%	96,61%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	521,1081268	0,77	R\$	401,25	0,07%	96,68%	C
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" (DI 3/4" (REF 1189))	Material	UN	8,9929012	43,50	R\$	391,19	0,07%	96,75%	C
12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	0,9992112	388,68	R\$	388,37	0,07%	96,82%	C
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	4,9615834	77,86	R\$	386,31	0,07%	96,89%	C
TOTAL COT - Próprio		PATCH PANEL 24 PORTAS (CAT 5)	Material	UN	0,9992112	374,50	R\$	374,20	0,07%	96,96%	C
00025954	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0002863	1.270.494,75	R\$	363,74	0,07%	97,03%	C
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	140,8887858	2,58	R\$	363,49	0,07%	97,09%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1.034,5103016	0,34	R\$	351,73	0,06%	97,16%	C
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	16,6914242	20,97	R\$	350,02	0,06%	97,22%	C
MATED- SETOP 12066		BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÁMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM)/ COMPRIMENTO: 40CM/ INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	3,9968450	84,99	R\$	339,69	0,06%	97,28%	C
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	39,9684499	7,93	R\$	316,95	0,06%	97,34%	C
0007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO CIRCULAR COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	710,4945529	0,43	R\$	305,51	0,06%	97,39%	C
00005054	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	Material	UN	0,9992112	303,37	R\$	303,13	0,05%	97,45%	C
18525	SEINFRA	TAMPA PARA CAIXA DE INSPECÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	Material	UN	7,9936900	36,90	R\$	294,97	0,05%	97,50%	C
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	27,4052170	10,16	R\$	278,44	0,05%	97,55%	C
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	39,4062936	6,98	R\$	275,06	0,05%	97,60%	C
00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE=220 L (20 X 461 CM)	Material	UN	1,9984225	137,20	R\$	274,18	0,05%	97,65%	C
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	3,9968450	63,80	R\$	255,00	0,05%	97,69%	C
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	161,8722220	1,57	R\$	254,14	0,05%	97,74%	C
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRaus, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,9905350	21,17	R\$	253,84	0,05%	97,79%	C
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (BARRA DE SUORTE + MFR.H D)	Material	UN	7,9936900	31,66	R\$	253,08	0,05%	97,83%	C
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	116,4918442	2,17	R\$	252,79	0,05%	97,88%	C
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,0292661	10,48	R\$	251,83	0,05%	97,92%	C
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14276-05 MM X 25 MM	Material	CENTO	8,9942232	27,27	R\$	245,27	0,04%	97,97%	C
00003067	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,2295929	75,00	R\$	242,22	0,04%	98,01%	C
11049	SEINFRA	DUTO PERFRUADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	8,3933745	28,40	R\$	238,37	0,04%	98,05%	C
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,7242098	50,28	R\$	237,53	0,04%	98,10%	C
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	2,1944478	107,95	R\$	236,89	0,04%	98,14%	C
M104100270	EMBASA	SUORTE-GUIA REFORCADO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ RASF P/ APARAFUSAR	Material	UN	19,9842249	11,57	R\$	231,22	0,04%	98,18%	C
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PREPARO PARA JUNTAS DIFERENTES)	Material	310ML	8,6464747	26,71	R\$	230,95	0,04%	98,22%	C
00000985	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	35,9716049	6,34	R\$	228,06	0,04%	98,26%	C
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	157,3565885	1,39	R\$	218,73	0,04%	98,30%	C
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	35,7033167	6,11	R\$	218,15	0,04%	98,34%	C
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	69,3532442	3,11	R\$	215,69	0,04%	98,38%	C
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	30,2695180	6,93	R\$	209,77	0,04%	98,42%	C
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	11,5061233	16,84	R\$	193,76	0,03%	98,45%	C
P.19.000.0920	09	CPOS Captor terminal aéreo h= 600mm, Ø 3/8" galvanizado a fogo, ref. PRT-152A/156A/160A/164A Partes: PK-0034/0083/0097/0177 Paraklin, TEL-0400501051/052 Termotécnica	Material	un	19,9842249	9,62	R\$	192,25	0,03%	98,49%	C
00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	140,8887858	1,34	R\$	188,79	0,03%	98,52%	C
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	3,2084014	57,90	R\$	185,77	0,03%	98,56%	C
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	57,1020750	3,20	R\$	182,73	0,03%	98,59%	C
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	3,9968450	45,36	R\$	181,30	0,03%	98,62%	C
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.343,5515280	0,13	R\$	174,66	0,03%	98,65%	C
00003384	SINAPI	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H= 20 CM	Material	UN	31,9747599	5,39	R\$	172,34	0,03%	98,68%	C
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,9984225	85,62	R\$	171,10	0,03%	98,71%	C
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "18" CM, LARGURA DE "16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	34,9671977	4,75	R\$	166,09	0,03%	98,74%	C
54854	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 60 X 60 CM	Material	Un	0,9992112	157,15	R\$	157,03	0,03%	98,77%	C
00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	37,7551970	3,66	R\$	138,18	0,02%	98,80%	C
00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	43,4932675	3,17	R\$	137,87	0,02%	98,82%	C
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	116,4918442	1,18	R\$	137,46	0,02%	98,85%	C
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	8,5799272	15,51	R\$	133,07	0,02%	98,87%	C
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,9799993	3,57	R\$	132,02	0,02%	98,90%	C
00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	30,9755487	4,24	R\$	131,34	0,02%	98,92%	C
008332	SBC	SOLDA ELETRONICA 1,5mm	Material	KG	1,0391797	126,00	R\$	130,94	0,02%	98,94%	C
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	12,3600433	10,30	R\$	127,31	0,02%	98,97%	C
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	7,1778662	17,25	R\$	123,82	0,02%	98,99%	C
57215	SIURB	CAIXA SUSPENSA P/ INSPECÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Material	un	8,9929012	13,35	R\$	120,06	0,02%	99,01%	C
00002446	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	22,7960054	5,23	R\$	119,22	0,02%	99,03%	C
00020170	SINAPI	LUVAS SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,9905350	9,87	R\$	118,35	0,02%	99,05%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	490,5371320	0,24	R\$	117,73	0,02%	99,07%	C
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	7,8484624	14,95	R\$	117,33	0,02%	99,09%	C

00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	27,0562908	4,19	R\$	113,37	0,02%	99,11%	C
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	7,9936900	13,09	R\$	104,64	0,02%	99,13%	C
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	7,9936900	13,07	R\$	104,48	0,02%	99,15%	C
00038116	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	19,9842249	5,10	R\$	101,92	0,02%	99,17%	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	7,6218635	12,93	R\$	98,55	0,02%	99,19%	C
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	8,9929012	10,63	R\$	95,59	0,02%	99,21%	C
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,9968450	23,83	R\$	95,24	0,02%	99,22%	C
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	2,7777483	34,13	R\$	94,80	0,02%	99,24%	C
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	26,3132290	3,58	R\$	94,20	0,02%	99,26%	C
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	35,9716049	2,59	R\$	93,17	0,02%	99,27%	C
79807	SIURB	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIB. (20X15CM, FM AI (MÍNIMO))	Material	UN	3,9968450	23,19	R\$	92,69	0,02%	99,29%	C
00039246	SINAPI	ELETRODUTO DUO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	25,3899578	3,64	R\$	92,42	0,02%	99,31%	C
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	7,9936900	11,31	R\$	90,41	0,02%	99,32%	C
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,1336052	79,15	R\$	89,72	0,02%	99,34%	C
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 8 M	Material	UN	26,3822045	3,40	R\$	89,70	0,02%	99,36%	C
E00503	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	19,9842249	4,45	R\$	88,93	0,02%	99,37%	C
54852	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 40 X 40 CM	Material	UN	0,9992112	88,15	R\$	88,08	0,02%	99,39%	C
00039811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75 MM	Material	UN	2,9976337	29,28	R\$	87,77	0,02%	99,40%	C
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	30,9755487	2,81	R\$	87,04	0,02%	99,42%	C
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,3763500	16,00	R\$	86,02	0,02%	99,43%	C
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	591,8360910	0,14	R\$	82,86	0,01%	99,45%	C
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0238684	3,414,00	R\$	81,49	0,01%	99,46%	C
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	10,9913237	7,10	R\$	78,04	0,01%	99,48%	C
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	15,5826994	4,81	R\$	74,95	0,01%	99,49%	C
077784	SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 75x50mm CHAPA 18	Material	M	4,1217464	17,59	R\$	72,50	0,01%	99,51%	C
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	3,7131433	19,44	R\$	72,18	0,01%	99,52%	C
00038098	SINAPI	ESELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACA O DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	12,9897462	5,24	R\$	68,07	0,01%	99,53%	C
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,9897462	5,12	R\$	66,51	0,01%	99,54%	C
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	4,2348786	15,61	R\$	66,11	0,01%	99,55%	C
00039680	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATINACO O CAIXA DE PROTECA O PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,9992112	65,21	R\$	65,16	0,01%	99,57%	C
00000296	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	43,9652949	1,46	R\$	64,19	0,01%	99,58%	C
00000068	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	3,9968450	16,05	R\$	64,15	0,01%	99,59%	C
00006148	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	8,9929012	6,88	R\$	61,87	0,01%	99,60%	C
00038383	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,9968450	14,26	R\$	57,00	0,01%	99,62%	C
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	2,6838814	21,20	R\$	56,90	0,01%	99,63%	C
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,5652777	15,90	R\$	56,69	0,01%	99,64%	C
00040287	SINAPI	LOCACA O DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSA O, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	46,5574487	1,18	R\$	54,94	0,01%	99,65%	C
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,9992112	54,91	R\$	54,87	0,01%	99,66%	C
00038112	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSA O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0048251	11,158,36	R\$	53,84	0,01%	99,68%	C
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001967	267,693,36	R\$	52,66	0,01%	99,69%	C
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	3,9207907	13,42	R\$	52,62	0,01%	99,70%	C
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	3,9968450	13,11	R\$	52,40	0,01%	99,71%	C
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	4,7830943	10,68	R\$	51,08	0,01%	99,72%	C
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	33,8133086	1,50	R\$	50,72	0,01%	99,73%	C
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0376128	12,22	R\$	49,34	0,01%	99,74%	C
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACA O, 40 MM X 1 1/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,9976337	16,34	R\$	48,98	0,01%	99,75%	C
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,9984225	24,47	R\$	48,90	0,01%	99,75%	C
00003659	SINAPI	JUNCA O SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9968450	11,06	R\$	44,21	0,01%	99,76%	C
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	Material	M	8,9929012	4,74	R\$	42,63	0,01%	99,77%	C
TOTAL COT - Próprio		ORGANIZADOR PARA CABOS	Material	UN	0,9992112	42,45	R\$	42,42	0,01%	99,78%	C
00004420	SINAPI	CINTA CIRCLULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACA O DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,9984225	21,13	R\$	42,23	0,01%	99,78%	C
00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGILO O I FOIIVAI FNTE DA REGIA O	Material	M	7,4940844	5,56	R\$	41,67	0,01%	99,79%	C
00003302	SINAPI	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTA O DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	2,9976337	13,75	R\$	41,22	0,01%	99,80%	C
00020143	SINAPI	JUNCA O SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9992112	37,26	R\$	37,23	0,01%	99,81%	C
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	3,0418658	11,94	R\$	36,32	0,01%	99,81%	C
00007128	SINAPI	TE DE REDUCA O, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9968450	8,41	R\$	33,61	0,01%	99,82%	C
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,9913237	2,93	R\$	32,20	0,01%	99,82%	C
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	49,5319007	0,64	R\$	31,70	0,01%	99,83%	C
00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,9984225	15,77	R\$	31,52	0,01%	99,84%	C
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9960562	6,07	R\$	30,33	0,01%	99,84%	C
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCA O, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,9929012	3,29	R\$	29,59	0,01%	99,85%	C
00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,9984225	14,74	R\$	29,46	0,01%	99,85%	C
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9952675	4,82	R\$	28,90	0,01%	99,86%	C
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACA O PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACA O DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SIURB)	Material	UN	12,9897462	2,19	R\$	28,45	0,01%	99,86%	C
00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001003	281,902,46	R\$	28,27	0,01%	99,87%	C

00006141	SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	8,9929012	3,09	R\$	27,79	0,01%	99,87%	C
00007804	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" (N1 3/4" REF: F1 290)	Material	UN	1,9984225	13,76	R\$	27,50	0,00%	99,88%	C
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,9913237	2,49	R\$	27,37	0,00%	99,88%	C
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LUNHO E SEM L'ABRACO	Material	UN	10,9913237	2,48	R\$	27,26	0,00%	99,89%	C
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1,9984225	12,35	R\$	24,68	0,00%	99,89%	C
00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO	Mão de Obra	H	1,2296958	19,75	R\$	24,29	0,00%	99,90%	C
00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000749	311.764,37	R\$	23,35	0,00%	99,90%	C
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9968450	5,65	R\$	22,58	0,00%	99,90%	C
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CABLEGATOR	Equipamento	UN	0,0016009	13.887,45	R\$	22,23	0,00%	99,91%	C
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA PREDIAL PRANCA	Material	UN	3,9968450	5,47	R\$	21,86	0,00%	99,91%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OI FOSSA FM II, SIFONADA FM AGUA	Material	L	4,0377411	5,35	R\$	21,60	0,00%	99,92%	C
00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	0,9992112	20,25	R\$	20,23	0,00%	99,92%	C
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,9913237	1,71	R\$	18,80	0,00%	99,92%	C
00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,9984225	9,35	R\$	18,69	0,00%	99,93%	C
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0075821	2.449,04	R\$	18,57	0,00%	99,93%	C
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9976337	5,62	R\$	16,85	0,00%	99,93%	C
00002366	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	0,9992112	15,43	R\$	15,42	0,00%	99,94%	C
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,9968450	3,70	R\$	14,79	0,00%	99,94%	C
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	19,9842249	0,73	R\$	14,59	0,00%	99,94%	C
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1873827	11,64	R\$	13,82	0,00%	99,94%	C
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	22,9818587	0,60	R\$	13,79	0,00%	99,95%	C
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9952675	2,13	R\$	12,77	0,00%	99,95%	C
00003496	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9968450	3,15	R\$	12,59	0,00%	99,95%	C
00007139	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	11,9905350	1,04	R\$	12,47	0,00%	99,95%	C
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,8623695	14,24	R\$	12,28	0,00%	99,96%	C
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,7705760	15,03	R\$	11,58	0,00%	99,96%	C
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0002971	35.577,62	R\$	10,57	0,00%	99,96%	C
17040	SIURB	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIAMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Material	UN	23,9810699	0,44	R\$	10,55	0,00%	99,96%	C
00007140	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,9976337	3,46	R\$	10,37	0,00%	99,96%	C
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,9865912	0,61	R\$	10,36	0,00%	99,96%	C
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,4869856	0,61	R\$	10,06	0,00%	99,97%	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,4869856	0,57	R\$	9,40	0,00%	99,97%	C
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9960562	1,64	R\$	8,19	0,00%	99,97%	C
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9992112	8,12	R\$	8,11	0,00%	99,97%	C
00011856	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	1,9984225	3,99	R\$	7,97	0,00%	99,97%	C
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7,9936900	0,94	R\$	7,51	0,00%	99,97%	C
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9992112	7,37	R\$	7,36	0,00%	99,98%	C
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9968450	1,83	R\$	7,31	0,00%	99,98%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	724,6126321	0,01	R\$	7,25	0,00%	99,98%	C
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,9921125	0,71	R\$	7,09	0,00%	99,98%	C
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6594794	10,48	R\$	6,91	0,00%	99,98%	C
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,5827400	11,74	R\$	6,84	0,00%	99,98%	C
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	3,9968450	1,68	R\$	6,71	0,00%	99,98%	C
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,9344730	3,46	R\$	6,69	0,00%	99,98%	C
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1330150	49,45	R\$	6,58	0,00%	99,99%	C
00002884	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0161978	6,32	R\$	6,42	0,00%	99,99%	C
00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	1,9984225	3,05	R\$	6,10	0,00%	99,99%	C
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9992112	6,02	R\$	6,02	0,00%	99,99%	C
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,9968450	1,45	R\$	5,80	0,00%	99,99%	C
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,7993690	6,41	R\$	5,12	0,00%	99,99%	C
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,9984225	2,44	R\$	4,88	0,00%	99,99%	C
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,9952675	0,79	R\$	4,74	0,00%	99,99%	C
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9992112	4,34	R\$	4,34	0,00%	99,99%	C
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000749	57.000,00	R\$	4,27	0,00%	99,99%	C
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0038658	1.047,62	R\$	4,05	0,00%	99,99%	C
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	0,9992112	3,73	R\$	3,73	0,00%	100,00%	C
00002080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1838549	18,38	R\$	3,38	0,00%	100,00%	C
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0007513	4.455,93	R\$	3,35	0,00%	100,00%	C
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,97 M	Equipamento	UN	0,0000121	256.615,50	R\$	3,11	0,00%	100,00%	C
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2292191	12,76	R\$	2,92	0,00%	100,00%	C
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,1534827	17,31	R\$	2,66	0,00%	100,00%	C
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9992112	2,36	R\$	2,36	0,00%	100,00%	C
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 4MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	1,9984225	0,74	R\$	1,48	0,00%	100,00%	C
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6494873	2,10	R\$	1,36	0,00%	100,00%	C
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F	Material	KG	0,0192628	45,87	R\$	0,88	0,00%	100,00%	C
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,4869856	0,04	R\$	0,66	0,00%	100,00%	C
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0545283	11,60	R\$	0,63	0,00%	100,00%	C

00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0799369	7,87	R\$	0,63	0,00%	100,00%	C
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, FSPFSSURA = 12,5° MM	Material	UN	0,6494873	0,73	R\$	0,47	0,00%	100,00%	C
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6494873	0,70	R\$	0,45	0,00%	100,00%	C
00020256	SINAPI	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	Material	UN	0,9992112	0,31	R\$	0,31	0,00%	100,00%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C) ETIQUETA CAIXA	Equipamento	H	16,4869856	0,01	R\$	0,16	0,00%	100,00%	C
00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,0649487	2,00	R\$	0,13	0,00%	100,00%	C
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6494873	0,17	R\$	0,11	0,00%	100,00%	C

Condições Curva ABC		
A	B	C
80%	15%	5%
0% - 80%	80% - 95%	95% - 100%

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA
 Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA
 Cidade: PORTO VELHO/RO
 Data: 04/11/2020

Referência Utilizada: SINAPI NÃO DES
 Mês de Referência: set/20
 Encargos sociais 115,15%(HORA)
 47,56%(MÊS)
 BDI 22,88000%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	25%	25%	25%	25%
		R\$ 98.342,97	R\$ 24.585,74	R\$ 24.585,74	R\$ 24.585,74	R\$ 24.585,74
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100%	100%			
		R\$ 2.425,67	R\$ 2.425,67			
3	PREPARO DO TERRENO	100%	100%			
		R\$ 5.629,05	R\$ 5.629,05			
4	INFRAESTRUTURA	100%	90%	10%		
		R\$ 25.572,53	R\$ 23.015,28	R\$ 2.557,25		
5	SUPERESTRUTURA	100%	10%	70%	20%	
		R\$ 26.203,33	R\$ 2.620,33	R\$ 18.342,33	R\$ 5.240,67	
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	100%		50%	50%	
		R\$ 29.801,77		R\$ 14.900,89	R\$ 14.900,89	
7	COBERTURA	100%		40%	50%	10%
		R\$ 90.854,10		R\$ 36.341,64	R\$ 45.427,05	R\$ 9.085,41
8	PISO E PAVIMENTO	100%		40%	50%	10%
		R\$ 50.193,88		R\$ 20.077,55	R\$ 25.096,94	R\$ 5.019,39
9	REVESTIMENTO E TRATAMENTO EM PAREDES	100%			20%	80%
		R\$ 64.728,72			R\$ 12.945,74	R\$ 51.782,98
10	ESQUADRIAS E PORTAS	100%			40%	60%
		R\$ 35.106,61			R\$ 14.042,64	R\$ 21.063,97
11	PINTURA	100%			20%	80%
		R\$ 18.321,44			R\$ 3.664,29	R\$ 14.657,15
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100%	10%	20%	60%	10%
		R\$ 29.122,99	R\$ 2.912,30	R\$ 5.824,60	R\$ 17.473,79	R\$ 2.912,30
13	DRENAGEM	100%			20%	80%
		R\$ 4.597,52			R\$ 919,50	R\$ 3.678,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE LÓGICA E TELEFÔNICA	100%			70%	30%
		R\$ 73.310,80			R\$ 51.317,56	R\$ 21.993,24
15	SERVIÇOS DIVERSOS	100%				100%
		R\$ 814,06				R\$ 814,06
	Porcentagem		11,02%	22,09%	38,85%	28,03%
	Custo	R\$ 61.188,37	R\$ 122.630,00	R\$ 215.614,81	R\$ 155.592,26	
	Porcentagem Acumulado	11,02%	33,12%	71,97%	100,00%	
	Custo Acumulado	R\$ 61.188,37	R\$ 183.818,37	R\$ 399.433,18	R\$ 555.025,44	

COMPOSIÇÃO DO BDI (BÔNUS DE DESPESAS INDIRETAS)

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA
Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA
Cidade: PORTO VELHO/RO
Data: 04/11/2020

Referência Utilizada: SINAPI NÃO DES
Mês de Referência: set/20
Encargos sociais 115,15%(HORA)
47,56%(MÊS)

1 AC - Administração Central	4,00%
2 S - Seguro e G - Garantia (*)	0,80%
3 R - Risco	1,27%
4 DF - Despesas Financeiras	1,23%
5 L - Lucro	7,40%
6 I - Imposto Sobre o Faturamento	6,15%
6.1 COFINS	3,00%
6.2 PIS	0,65%
6.3 ISS*	2,50%

***TOTAL DO BDI (%)** **22,88%**

Onde:

AC: Taxa de Rateio de Administração Central
DF: Taxa das Despesas Financeiras
S: Taxa de Seguro e G: Garantia do Empreendimento
R: Taxa de Risco
I: Taxa de Incidência de Imposto (PIS, COFINS e ISS)
L: Taxa de Lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + I) - 1}{(1 - I)}$$

BDI - Conforme Acórdão TCU 2622/2013.

Lei Municipal - ISS - Imposto Sobre Serviço - 5%

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA							
Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA							
Cidade: PORTO VELHO/RO							
Data: 04/11/2020							
MEMORIAL DE CÁLCULO							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 ADMINISTRAÇÃO E TAXAS							
1.1.1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE 4,00 mês							
Local	Descrição	Quantidade			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Ala Beata	4			= 4,00	mês	
1.2 PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - NR18							
1.2.1 PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS 1,00 unid							
Local	Descrição	Quantidade			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Ala Beata	1			= 1,00	unid	
1.3 CANTEIRO DE OBRA							
1.3.1 TAPUME COM TELHA METALICA 228,00 m²							
Local	Descrição	Perimetro (m)		Quantidade	Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Comprimento	30,0	m	x 2,00	60,0	m²	
	Largura	27,0	m	x 2,00	54,0		
Tapume para construção da ala beata	Altura	2,0	m				
	Perimetro Total	114,0	m²				
	Area Total (Perimetro Total X Altura)	228,0	m²				
OBS: Folga ao redor da obra projetada para instalação de canteiro e circulação para realização dos trabalhos							
1.3.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6,00 m²							
Local	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Ala Beata	3	2		= 6,00	m²	
1.3.3 ALUGUÉL DE DOIS CONTAINERS EM CHAPA DE AÇO PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO (L=2,20M,C=6,20) 4,00 meses							
Local	Descrição	Quantidade meses			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Ala Beata	4			= 4,00	meses	
2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							
2.1 DEMOLIÇÃO EM VARANDA EXISTENTE							
2.1.1 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA							
2.1.1.1 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CARAMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 21,40 m²							
Local	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Cobertura	10,7	2,0		= 21,40	m²	
2.1.1.2 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 21,40 m²							
Local	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Cobertura	10,7	2,0		= 21,40	m²	
2.1.2 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA E MURETA							
2.1.2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 0,54 m³							
Local	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Mureta	10,7	0,4	0,15	= 0,54	m³	
OBS: Demolição de mureta							
		Desconto vão	1,67	m			
		Comprimento com desconto	9,0	m			
		Volume	0,54	m³			
2.1.2.2 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 0,068 m³							
Local	Descrição	Dimensão (cm)	Altura (m)	Volume (m³)	Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Pilar	15x15	3,0	0,0675	= 0,07	m³	
OBS: Demolição de pilar							
2.1.3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NO PISO E NA PAREDE							
2.1.3.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO							
2.1.3.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 19,80 m²							
Local	Descrição	Comprimento	Largura		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Piso	10,7	1,85		= 19,80	m²	
OBS: Demolição de revestimento cerâmico em piso							
2.1.3.2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE							
2.1.3.1.2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 17,12 m²							

Local	Descrição	Comprimento	Altura	Total	Unid			
Casa de saúde Santa Marcelina	Parede	10,7	1,60	= 17,12	m²			
OBS: Demolição de revestimento ceramico em parede								
2.1.4 REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELETRICA								
2.1.4.1 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 3,00 und								
Local	Descrição	Quantidade	Total	Unid				
Casa de saúde Santa Marcelina	Plafon/Lampada	3,00	= 3,00	und				
OBS: Remoção de luminarias existentes								
2.1.4.2 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 1,00 und								
Local	Descrição	Quantidade	Total	Unid				
Casa de saúde Santa Marcelina	Interruptor	1,00	= 1,00	und				
OBS: Remoção de tomada existente								
2.1.4.3 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 16,00 m								
Local	Descrição	Comprimento	Quant. Cabos	Total	Unid			
Casa de saúde Santa Marcelina	Cabos eletricos	8,00	2,00	= 16,00	m			
OBS: Remoção cabos eletricos das luminarias								
2.2 DEMOLIÇÃO DE PASSARELA EXTERNA								
2.2.1 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL. 3,79 m³								
Local	Descrição	Comprimento(m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Piso/Passarela	2,00	1,67	0,32	1,07	= 3,79	m³	
	Piso/Passarela	10,86	1,7	0,15	2,72			
	Piso/Passarela	2,45	2,2	0,2	1,07			
2.3 REMOÇÃO DE COBERTURA (PARA EXECUÇÃO DE PLATIBANDA)								
2.3.1 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CARAMICA DE FORMA MANUAL. 21,40 m²								
Local	Descrição	Comprimento	Largura	Total	Unid			
Casa de saúde Santa Marcelina	Cobertura	10,7	2,0	= 21,40	m²			
OBS: Remoção de telhas para execução de platibanda								
2.4 REMOÇÃO E DESTINAÇÃO DE ENTULHO								
2.4.1 DESTINAÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS EM CAMINHÃO BASCULANTE. 7,98 m³								
Local	Descrição	Espessura (m)	Area (m²)	Volume(m³)	Total	Unid		
Casa de saúde Santa Marcelina	Telhas	0,05	21,4	1,07	= 7,98	m³		
	Trama de madeira	0,1	21,4	2,14				
	Alvenaria	-	-	0,54				
	Pilares e vigas	-	-	0,07				
	Revestimento piso	0,01	19,8	0,20				
	Revestimento parede	0,01	17,1	0,17				
	Demolição de passarela	-	-	3,79				
Total (m³)				7,98				
3 PREPARO DO TERRENO								
3.1 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO 311,90 m²								
Local	Descrição	Area (m²)	Total	Unid				
Casa de saúde Santa Marcelina	Ala Beata	311,90	= 311,90	m²				
OBS: Area construida conforme carimbo em projeto arquitetônico								
3.2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 68,70 m								
Local	Descrição	Comprimento(m)	Quant (und)	Comprimento (m)	Total	Unid		
Casa de saúde Santa Marcelina	Frete/Tras	18,55	2	37,10	= 68,70	m		
	Lados	15,80	2	31,60				
OBS: Area construida conforme carimbo em projeto arquitetônico								
Comprimento total (m)				68,70				
3.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 74,86 m³								
Local	Descrição	Area (m²)	Espessura (m)	Total	Unid			
Casa de saúde Santa Marcelina	Ala Beata	311,90	0,24	= 74,86	m³			
OBS: Area construida conforme carimbo em projeto arquitetônico								
		Altura ate piso acabado	0,32					
		Lastro	0,03					
		Contrapiso	0,05					
		Total de aterro	0,24					
4 INFRAESTRUTURA								
4.1 MOVIMENTO DE TERRA								
4.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 12,54 m³								
Local	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade	Volume (m³)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Escavação para fundações						= 12,54	m³

Ala Beata	S1=S13	0,75	0,60	1,2	2,0	1,08		
	S2=S17	0,95	0,80	1,2	2,0	1,82		
	S3=S11=S16	0,90	0,75	1,2	3,0	2,43		
	S6=S9=S15	0,85	0,70	1,2	3,0	2,14		
	S7=S10	0,95	0,80	1,2	2,0	1,82		
	S4=S5=S8=S12=S14=S18	0,75	0,60	1,2	6,0	3,24		
							Total (m²)	12,54

4.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017 7,47 m³

Local	Escavação para viga baldrame					Total	Unid
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	=	7,47	m³
Casa de saúde Santa Marcelina	V1	18,55	0,15	0,4	1,11		
Ala Beata	V2	12,75	0,15	0,4	0,77		
	V3	16,40	0,15	0,4	0,98		
	V4	3,88	0,15	0,4	0,23		
	V5	18,56	0,15	0,4	1,11		
	V6	15,80	0,15	0,4	0,95		
	V7	6,65	0,15	0,4	0,40		
	V8	6,65	0,15	0,4	0,40		
	V9	6,65	0,15	0,4	0,40		
	V10	6,65	0,15	0,4	0,40		
	V11	2,41	0,15	0,4	0,14		
	V12	4,37	0,15	0,4	0,26		
	V13	2,28	0,15	0,4	0,14		
	V14	2,82	0,15	0,4	0,17		
						Total (m³)	7,47

4.1.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016 28,16 m²

Local	Fundações				Total	Unid	
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)	=	28,16	m²
Casa de saúde Santa Marcelina	S1=S13	0,75	0,60	2,0	0,90		
Ala Beata	S2=S17	0,95	0,80	2,0	1,52		
	S3=S11=S16	0,90	0,75	4,0	2,70		
	S6=S9=S15	0,85	0,70	4,0	2,38		
	S7=S10	0,95	0,80	2,0	1,52		
	S4=S5=S8=S12=S14=S18	0,75	0,60	2,0	0,90		
				Total (m²)	9,92		
Viga baldrame				Área (m²)			
	V1	18,55	0,15	2,78			
	V2	12,75	0,15	1,91			
	V3	16,40	0,15	2,46			
	V4	3,88	0,15	0,58			
	V5	18,56	0,15	2,78			
	V6	15,80	0,15	2,37			
	V7	6,65	0,15	1,00			
	V8	6,65	0,15	1,00			
	V9	6,65	0,15	1,00			
	V10	6,65	0,15	1,00			
	V11	2,41	0,15	0,36			
	V12	4,37	0,15	0,66			
	V13	2,28	0,15	0,34			
	V14	2,82	0,15	0,42			
				Total (m²)	18,24		
Tota Geral (m²) (Preparo para fundações + viga baldrame)				28,16			

4.1.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 7,71 m³

Local	Descrição	Item	Volume (m³)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Escavação para fundação	4.1.2	12,54	=	7,71 m³
	Escavação para viga baldrame	4.1.2	7,47		
		Total	20,01		
OBS: Prancha 3/10 e 4/10 do projeto estrutural					
Descontos de volumes das estruturas (volume de concreto)					
Descrição	Projeto/ Prancha	Volume (m³)			
Volume de concreto de sapatas e pilares de arranque	3	4,83			
Volume de concreto de vigas baldrame	4	7,47			
	Total	12,30			
Total Geral (m³) (escavação total - volume das estruturas)			7,71		

4.2 FORMAS

4.2.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. 36,45 m²

Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Área (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Sapatas e pilares de arranque	3	36,45	=	36,45 m²
OBS: Prancha 3/10 do projeto estrutural					

4.2.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 118,22 m²

Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Área (m²)	Total	Unid
-------	-----------	------------------	-----------	-------	------

Casa de saúde Santa Marcelina		Vigas baldrame	4	118,22	=	118,22	m ²
OBS: Prancha 4/10 do projeto estrutural							
4.3 ARMADURA							
4.3.1 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. 8,27 kg							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)		Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Vigas baldrame	4		9,1	=	8,27	kg
OBS: Prancha 4/10 do projeto estrutural							
		Total com 10%		9,10			
		Total sem 10%		8,27			
4.3.2 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. 241,55 kg							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)		Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Sapatas e pilares de arranque	3		79,7	=	241,55	kg
OBS: Prancha 3/10 e 4/10 do projeto estrutural							
	Vigas baldrame	4		186			
		Total com 10%		265,70			
		Total sem 10%		241,55			
4.3.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. 120,36 kg							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)		Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Sapatas e pilares de arranque	3		111,8	=	120,36	kg
OBS: Prancha 3/10 e 4/10 do projeto estrutural							
	Vigas baldrame	4		142,3			
		Total com 10%		132,40			
		Total sem 10%		120,36			
4.3.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. 147,64 kg							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)		Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Sapatas e pilares de arranque	3		106,3	=	147,64	kg
OBS: Prancha 3/10 e 4/10 do projeto estrutural							
	Vigas baldrame	4		56,1			
		Total com 10%		162,40			
		Total sem 10%		147,64			
4.3.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. 108,91 kg							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)		Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Sapatas e pilares de arranque	3		24,1	=	108,91	kg
OBS: Prancha 3/10 e 4/10 do projeto estrutural							
	Vigas baldrame	4		95,7			
		Total com 10%		119,80			
		Total sem 10%		108,91			
4.4 CONCRETO							
4.4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. 9,92 m ²							
Local	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Area (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	S1=S13	0,75	0,60	2,0	0,90	= 9,92	m ²
	S2=S17	0,95	0,80	2,0	1,52		
	S3=S11=S16	0,90	0,75	4,0	2,70		
	S6=S9=S15	0,85	0,70	4,0	2,38		
	S7=S10	0,95	0,80	2,0	1,52		
	S4=S5=S8=S12=S14=S18	0,75	0,60	2,0	0,90		
				Total (m²)	9,92		
4.4.2 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 12,30 m ³							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Volume (m³)		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Sapatas e pilares de arranque	3	4,83	=	12,30	m ³	
OBS: Concreto FCK=25Mpa determinado em projeto							
	Vigas baldrame	4	7,47				
		Total (m³)		12,30			
Prancha 3/10 e 4/10 do projeto estrutural							
4.4.3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. 12,30 m ³							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Volume (m³)		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Sapatas e pilares de arranque	3	4,83	=	12,30	m ³	
OBS: Prancha 3/10 e 4/10 do projeto estrutural							
	Vigas baldrame	4	7,47				
		Total (m³)		12,30			
5 SUPERESTRUTURA							
5.1 FORMAS							
5.1.1 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 55,71 m ²							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Area (m²)		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Pilares	6	55,71	=	55,71	m ²	
OBS: Prancha 6/10 do projeto estrutural							
5.1.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 98,30 m ²							
Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Area (m²)		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Vigas	6 e 7	98,3	=	98,30	m ²	

OBS: Prancha 6/10 e 7/10 do projeto estrutural

5.2 ARMADURA						
5.2.1 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						5,91 kg
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Pilar	6 e 7		6,5	= 5,91	kg
OBS: Prancha 6/10 e 7/10 do projeto estrutural						
		Total com 10%		6,50		
		Total sem 10%		5,91		
5.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.						203,18 kg
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Vigas	6 e 7		223,5	= 203,18	kg
OBS: Prancha 6/10 e 7/10 do projeto estrutural						
		Total com 10%		223,50		
		Total sem 10%		203,18		
5.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.						93,45 kg
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Pilar	6		85,4	= 93,45	kg
OBS: Prancha 6/10 e 7/10 do projeto estrutural						
		6 e 7		17,4		
		Total com 10%		102,80		
		Total sem 10%		93,45		
5.2.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.						159,91 kg
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Pilar	6		175,9	= 159,91	kg
OBS: Prancha 6/10 e 7/10 do projeto estrutural						
		Total com 10%		175,90		
		Total sem 10%		159,91		
5.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.						150,73 kg
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Peso + 10% (kg)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Pilar	6		65,1	= 150,73	kg
OBS: Prancha 6/10 e 7/10 do projeto estrutural						
		6 e 7		100,7		
		Total com 10%		165,80		
		Total sem 10%		150,73		
5.3 CONCRETO						
5.3.1 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						8,74 m³
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Volume (m³)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Pilar	6		2,79	= 8,74	m³
OBS: Concreto FCK=25Mpa determinado em projeto						
		6 e 7		5,95		
Prancha 6/10 e 7/10 do projeto estrutural						
		Total (m³)		8,74		
5.3.2 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015						8,74 m³
Local	Descrição	Projeto/ Prancha		Volume (m³)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Pilar	6		2,79	= 8,74	m³
OBS: Prancha 6/10 e 7/10 do projeto estrutural						
		6 e 7		5,95		
		Total (m³)		8,74		
6 PAREDES E DIVISÓRIAS						
6.1 ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS						
6.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C						402,89 m²
Local	Descrição	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Externa	57,86	3,00	173,58	= 402,89	m²
Ala Beata	Interna	87,74	3,00	263,22		
	Platibanda	15,80	1,90	30,02		
	Área total			466,82		
Descontos						
Desconto das esquadrias						
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)	
	P01	2,10	0,80	1	1,68	
	P02	2,10	0,90	4	7,56	
	P03	2,10	1,00	2	4,20	
	P04	2,10	1,20	4	10,08	
	P05	2,10	1,80	1	3,78	
	J01	0,40	0,60	5	1,20	
	J02	0,70	1,30	1	0,91	
	J03	0,70	2,00	6	8,40	
	Total esquadrias				37,81	
Desconto na platibanda (alvenaria de fechamento existente)						
	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)		
	Parede existente em cobertura obs: triangular	10,70	1,60	8,56		
Desconto dos pilares						
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)	
	P1=P17	3,35	0,30	3	3,02	

P2=P3=P11	3,35	0,30	1	1,01
P3=P11	3,35	0,30	2	2,01
P4	4,95	0,30	1	1,49
P5=P6=P10=P12=P15	3,35	0,30	5	5,03
P7=P18	3,35	0,30	2	2,01
P8=P9	3,35	0,30	1	1,01
P13=P16	3,35	0,30	1	1,01
P14	3,35	0,30	1	1,01
Total Pilares				17,57
Total de descontos (m²) (esquadrias+cobertura+pilares)				63,94
Total Geral (m²) (Area total - Total de descontos)				402,89

7 COBERTURA

7.1 ESTRUTURA METALICA

7.1.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES DE 16M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. 1.172,64 kg

Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Peso (kg)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Aço dobrado A-36 Perfil U	8	1172,64	= 1172,64	kg

OBS: Valor do peso retirado da tabela em projeto estrutural
Prancha 8/10

7.1.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 313,74 m²

Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Comprimento (m)	Largura (m)	Area (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Cobertura	8	18,9	16,6	313,74	313,74	m²
					Area Total de cobertura (m²)	313,74	

7.1.3 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 287,195 m²

Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Superfície (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Superfície para pintura de proteção na estrutura de cobertura	8,00	287,195	= 287,20	m²

7.2 ESTRUTURA CAIXA DAGUA

7.2.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA CAIXA DAGUA 139,70 kg

Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Peso (kg)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Aço dobrado A-36 Perfil U	8	139,7	= 139,70	kg

OBS: Valor do peso retirado da tabela em projeto estrutural
Prancha 8/10

7.2.2 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA, SOB ESTRUTURA METALICA, PARA BASE DE CAIXA DAGUA 9,54 m²

Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Comprimento (m)	Largura (m)	Area (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Piso caixa d'água	8	3,6	2,65	9,54	= 9,54	m²

7.3 TELHAMENTO

7.3.1 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 313,74 m²

Local	Descrição	Projeto/ Prancha	Comprimento (m)	Largura (m)	Area (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Cobertura	8	18,9	16,6	313,74	313,74	m²
					Area Total de cobertura (m²)	313,74	

7.4 FORRO

7.4.1 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. 270,31 m²

Local	Descrição	Area dos comodos	Area (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina				270,31	m²
OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico					
	Enfermaria 1		34,08		
	Enfermaria 2		34,25		
	Enfermaria 3		34,07		
	Enfermaria 4		34,15		
	Banheiro 1		4,26		
	Banheiro 2		4,26		
	Banheiro 3		4,26		
	Banheiro 4		4,26		
	Circulação (entre enfermarias)		40,59		
	Sala de utilidades		6,99		
	D.M.L.		6,74		
	Rouparia		5,49		
	Circulação (entrada)		20,14		
	Posto de enfermagem		20,82		
	Area de serviço		15,95		
Total (Area dos comodos)			270,31		

8 PISO E PAVIMENTO

8.1 REGULARIZAÇÃO

8.1.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. 272,26 m²

Local	Descrição	Area dos comodos	Area (m²)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina				272,26	m²
OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico					
	Enfermaria 1		34,08		
	Enfermaria 2		34,25		
	Enfermaria 3		34,07		
	Enfermaria 4		34,15		
	Banheiro 1		4,26		
	Banheiro 2		4,26		
	Banheiro 3		4,26		

Banheiro 4	4,26
Circulação (entre enfermarias)	40,59
Sala de utilidades	6,99
D.M.L.	6,74
Rouparia	5,49
Circulação (entrada)	20,14
Posto de enfermagem	20,82
Área de serviço	15,95
Total (Área dos comodoss)	270,31
Área das soleiras	
Descrição	Espessura (m)
P01	0,15
P02	0,15
P03	0,15
P04	0,15
P05	0,15
Total (Área das soleiras)	1,95
Total Geral (Área dos comodoss + Área das soleiras)	272,26

8.1.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. 272,26 m²

Local	Área dos comodoss	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina		272,26	m²
OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico			
Descrição	Área (m²)		
Enfermária 1	34,08		
Enfermária 2	34,25		
Enfermária 3	34,07		
Enfermária 4	34,15		
Banheiro 1	4,26		
Banheiro 2	4,26		
Banheiro 3	4,26		
Banheiro 4	4,26		
Circulação (entre enfermarias)	40,59		
Sala de utilidades	6,99		
D.M.L.	6,74		
Rouparia	5,49		
Circulação (entrada)	20,14		
Posto de enfermagem	20,82		
Área de serviço	15,95		
Total (Área dos comodoss)	270,31		
Área das soleiras			
Descrição	Espessura (m)	Comprimento (m)	Quantidade
P01	0,15	0,80	1
P02	0,15	0,90	4
P03	0,15	1,00	2
P04	0,15	1,20	4
P05	0,15	1,80	1
Total (Área das soleiras)			1,95
Total Geral (Área dos comodoss + Área das soleiras)			272,26

8.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

8.2.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. 30,00 m²

Local	Descrição	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Frente	0,50	19,55	9,78	30,00	m²
OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico	Calçada lateral esquerda	0,50	15,80	7,90		
	Calçada lateral direita	0,50	5,10	2,55		
	Fundos	0,50	19,55	9,78		
	Total (Área calçada)			30,00		

8.3 PAVIMENTAÇÃO INTERNA

8.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². 272,26 m²

Local	Área dos comodoss	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina		272,26	m²
OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico			
Descrição	Área (m²)		
Enfermária 1	34,08		
Enfermária 2	34,25		
Enfermária 3	34,07		
Enfermária 4	34,15		
Banheiro 1	4,26		
Banheiro 2	4,26		
Banheiro 3	4,26		
Banheiro 4	4,26		
Circulação (entre enfermarias)	40,59		
Sala de utilidades	6,99		
D.M.L.	6,74		
Rouparia	5,49		
Circulação (entrada)	20,14		
Posto de enfermagem	20,82		
Área de serviço	15,95		
Total (Área dos comodoss)	270,31		
Área das soleiras			
Descrição	Espessura (m)	Comprimento (m)	Quantidade
P01	0,15	0,80	1
P02	0,15	0,90	4
P03	0,15	1,00	2
P04	0,15	1,20	4
P05	0,15	1,80	1
Total (Área das soleiras)			1,95

		Total Geral (Area dos comodoss + Area das soleiras)		272,26		
8.4 SOLEIRAS						
8.4.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.				13,00	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Quantidade	Comprimento total (m)	Total Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	P01	0,80	1	0,80	13,00 m
		P02	0,90	4	3,60	
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico	P03	1,00	2	2,00	
		P04	1,20	4	4,80	
		P05	1,80	1	1,80	
		Total (Comprimento das soleiras)			13,00	
9 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE PAREDE						
9.1 CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO						
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				805,77	m²
	Local	Descrição	Item	Area (m²)	Lados (und)	Area Total (m²) Total Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Alvenaria	6.1.1	402,89	2	= 805,77 m²
9.1.2	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 MENC				320,29	m²
	Local	Descrição	Perímetro (m)	Altura (m)	Area (m²)	Total Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Enfermaria 1	25,01	1,20	30,012	= 320,29 m²
	Ala Beata	Enfermaria 2	25,09	1,20	30,108	
		Enfermaria 3	25,00	1,20	30	
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico	Enfermaria 4	25,08	1,20	30,096	
		Banheiro 1	9,31	3,00	27,93	
		Banheiro 2	9,30	3,00	27,9	
		Banheiro 3	9,30	3,00	27,9	
		Banheiro 4	9,29	3,00	27,87	
		Circulação (entre enfermarias)	31,36	1,20	37,6272	
		Sala de utilidades	6,99	3,00	20,97	
		D.M.L.	6,74	3,00	20,22	
		Rouparia	5,49	1,20	6,588	
		Circulação (entrada)	17,00	1,20	20,4	
		Posto de enfermagem + Area de serviço	18,65	1,20	22,38	
				Area total das paredes	360,00	
		Descontos				
		Desconto das esquadrias e vãos (Na altura do revestimento ceramico)				
		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Area (m²)
		P01	1,20	0,80	1	0,96
		P02 (Dentro da enfermaria)	1,20	0,90	4	4,32
		P02 (Dentro do banheiro)	2,10	0,90	4	7,56
		P03 (Dentro DLM e Sala de utilidades)	2,10	1,00	2	4,20
		P03 (Na circulação)	1,20	1,00	2	2,40
		P04 (Dentro da enfermaria)	1,20	1,20	4	5,76
		P04 (Na circulação)	1,20	1,20	4	5,76
		P05	1,20	1,80	1	2,16
		J01	0,40	0,60	5	1,20
		Vão que liga a enfermaria	2,75	1,96	1	5,39
				Total desconto dos vãos	39,71	
				Total Geral (Area total das paredes-Desconto dos vãos)	320,29	
9.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF				495,71	m
	Local	Descrição	Perímetro (m)	Altura (m)	Lado	Area (m²) Total Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Enfermaria 1	25,01	1,80		= 495,71 m
	Ala Beata	Enfermaria 2	25,09	1,80		
		Enfermaria 3	25,00	1,80		
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico	Enfermaria 4	25,08	1,80		
		Circulação (entre enfermarias)	31,36	1,80		
		Rouparia	5,49	1,80		
		Circulação (entrada)	17,00	1,80		
		Posto de enfermagem + Area de serviço	18,65	1,80		
		Externa	57,86	3,00		
		Platibanda	15,80	1,90	2	60,04
				Area total das paredes	544,44	
		Descontos				
		Desconto das esquadrias e vãos (Na altura do revestimento ceramico)				
		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Area (m²)
		P01	1,20	0,80	1	0,96
		P02 (Dentro da enfermaria)	1,20	0,90	4	4,32
		P03 (Na circulação)	1,20	1,00	2	2,40
		P04 (Dentro da enfermaria)	1,20	1,20	4	5,76
		P04 (Na circulação)	1,20	1,20	4	5,76
		P05 (Interno)	1,20	1,80	1	2,16
		P05 (Externo)	1,20	1,80	1	2,16
		J01 (Externo)	0,40	0,60	5	1,20
		J02 (Interno)	0,70	1,30	1	0,91
		J02 (Externo)	0,70	1,30	1	0,91
		J03 (Interno)	0,70	2,00	6	8,40
		J03 (Externo)	0,70	2,00	6	8,40
		Vão que liga a enfermaria	2,75	1,96	1	5,39
				Total desconto dos vãos	48,73	

Total Geral (Área total das paredes-Desconto dos vãos) 495,71								
9.2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018					495,71	m	
	Local	Descrição	Item	Área (m²)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Cerâmica	9.1.3	495,71	= 495,71	m		
9.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018					23,78	m²	
	Local	Área dos comodos		Área (m²)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Descrição		4,26	23,78	m²		
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico	Banheiro 1		4,26				
		Banheiro 2		4,26				
		Banheiro 3		4,26				
		Banheiro 4		4,26				
		D.M.L.		6,74				
		Total (Área)		23,78				
9.3 REVESTIMENTO CERÂMICO								
9.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2018					316,45	m²	
	Local	Descrição	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Enfermária 1	25,01	1,20	30,012	= 316,45	m²	
	Ala Beta	Enfermária 2	25,09	1,20	30,108			
		Enfermária 3	25,00	1,20	30			
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico	Enfermária 4	25,08	1,20	30,096			
		Banheiro 1	9,31	3,00	27,93			
		Banheiro 2	9,30	3,00	27,9			
		Banheiro 3	9,30	3,00	27,9			
		Banheiro 4	9,29	3,00	27,87			
		Circulação (entre enfermarias)	31,36	1,20	37,6272			
		Sala de utilidades	6,99	3,00	20,97			
		D.M.L.	6,74	3,00	20,22			
		Rouparia	5,49	1,20	6,588			
		Circulação (entrada)	17,00	1,20	20,4			
		Posto de enfermagem + Área de serviço	18,65	1,20	22,38			
		Área total das paredes			360,00			
		Descontos						
		Desconto das esquadrias e vãos (Na altura do revestimento cerâmico)						
		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)		
		P01 (Dentro da Rouparia)	1,20	0,80	1	0,96		
		P01 (Externo)	2,10	0,80	1	1,68		
		P02 (Dentro da enfermária)	1,20	0,90	4	4,32		
		P02 (Dentro do banheiro)	2,10	0,90	4	7,56		
		P03 (Dentro DLM e Sala de utilidades)	2,10	1,00	2	4,20		
		P05 (Na circulação)	1,20	1,00	2	2,40		
		P04 (Dentro da enfermária)	1,20	1,20	4	5,76		
		P04 (Na circulação)	1,20	1,20	4	5,76		
		P05 (Na Circulação)	1,20	1,80	1	2,16		
		P05 (Externo)	1,20	1,80	1	2,16		
		J01	0,40	0,60	5	1,20		
		Vão que liga a enfermária	2,75	1,96	1	5,39		
		Total desconto dos vãos				43,55		
		Total Geral (Área total das paredes-Desconto dos vãos)				316,45		
9.3.2	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE					36,00	m	
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Altura (m)	Comprimento (m)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Enfermária 1	6,00	1,20	7,2	= 36,00	m	
	Ala Beta	Enfermária 2	6,00	1,20	7,2			
		Enfermária 3	6,00	1,20	7,2			
	OBS: Quantidade de quinas em casa ambiente	Enfermária 4	6,00	1,20	7,2			
		Banheiro 1	1,00	1,20	1,2			
		Banheiro 2	1,00	1,20	1,2			
		Banheiro 3	1,00	1,20	1,2			
		Banheiro 4	1,00	1,20	1,2			
		Circulação	2,00	1,20	2,4			
		Comprimento total (m)			36,0			
10 ESQUADRIAS E PORTAS								
10.1 VERGAS E CONTRAVERGAS								
10.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.					6,02	m	
	Local	Descrição	Largura (m)	Acréscimo (m)	Quantidade	Comprimento (m)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	J01	0,60	0,24	5	4,20	= 6,02	m
		J02	1,30	0,52	1	1,82		
		Total				6,02		
10.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.					16,80	m	
	Local	Descrição	Largura (m)	Acréscimo (m)	Quantidade	Comprimento (m)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	J03	2,00	0,80	6	16,80	= 16,80	m
		Total				16,80		
10.1.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.					6,02	m	
	Local	Descrição	Largura (m)	Acréscimo (m)	Quantidade	Comprimento (m)	Total	Unid

	Casa de saúde Santa Marcelina	J01	0,60	0,24	5	4,20	=	6,02	m	
		J02	1,30	0,52	1	1,82				
		Total				6,02				
10.1.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.								16,80	m
	Local	Descrição	Largura (m)	Acréscimo (m)	Quantidade	Comprimento (m)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	J03	2,00	0,80	6	16,80	=	16,80	m	
		Total				16,80				
10.1.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								8,96	m
	Local	Descrição	Largura (m)	Acréscimo (m)	Quantidade	Comprimento (m)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	P01	0,80	0,32	1	1,12	=	8,96	m	
		P02	0,90	0,36	4	5,04				
		P03	1,00	0,40	2	2,80				
		Total				8,96				
10.1.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								9,24	m
	Local	Descrição	Largura (m)	Acréscimo (m)	Quantidade	Comprimento (m)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	P04	1,20	0,48	4	6,72	=	9,24	m	
		P05	1,80	0,72	1	2,52				
		Total				9,24				
10.2	JANELAS									
10.2.1	INSTALAÇÃO DE JANELA, J01 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BASCULANTE (0,6X0,4M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								5,00	und
	Local	Descrição				Quantidade (und)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	J01				5	=	5,00	und	
	OBS: J01 - Janela basculante de vidro temperado									
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico									
		Total				5,00				
10.2.2	INSTALAÇÃO DE JANELA, J02 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (1,3X0,7M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								1,00	und
	Local	Descrição				Quantidade (und)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	J02				1	=	1,00	und	
	OBS: J02 - Janela correr - vidro temperado									
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico									
		Total				1,00				
10.2.3	INSTALAÇÃO DE JANELA, J03 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (2,0X0,7M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								6,00	und
	Local	Descrição				Quantidade (und)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	J03				6	=	6,00	und	
	OBS: J03 - Janela correr - vidro temperado									
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico									
		Total				6,00				
10.3	PORTAS									
10.3.1	INSTALAÇÃO DE PORTA, P01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,80X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								1,00	und
	Local	Descrição				Quantidade (und)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	P01				1	=	1,00	und	
	OBS: P01 - Porta de abrir - chapa dupla de alumínio									
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico									
		Total				1,00				
10.3.2	INSTALAÇÃO DE PORTA, P02 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (0,9X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								4,00	und
	Local	Descrição				Quantidade (und)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	P02				4	=	4,00	und	
	OBS: P02 - Porta de abrir - chapa dupla de alumínio									
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico									
		Total				4,00				
10.3.3	INSTALAÇÃO DE PORTA, P03 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,0X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								2,00	und
	Local	Descrição				Quantidade (und)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	P03				2	=	2,00	und	
	OBS: P03 - Porta de abrir - chapa dupla de alumínio									
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico									
		Total				2,00				
10.3.4	INSTALAÇÃO DE PORTA, P04 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER EM CHAPA DUPLA, ACM, (1,2X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								4,00	und
	Local	Descrição				Quantidade (und)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	P04				4	=	4,00	und	
	OBS: P04 - Porta de abrir - chapa dupla de alumínio									
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico									
		Total				4,00				
10.3.5	INSTALAÇÃO DE PORTA, P05 - PORTA EM VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS - 10MM (1,8X2,1M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								1,00	und
	Local	Descrição				Quantidade (und)		Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	P05				1	=	1,00	und	
	OBS: P05 - Porta de abrir duas folhas - vidro									
	OBS: Valores retirados do projeto arquitetônico									
		Total				1,00				
11	PINTURA									
11.1	PAREDES									
11.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.								495,71	m ²
	Local	Descrição	Item		Area (m²)			Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Pintura em paredes	9.1.3		495,71		=	495,71	m ²	
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.								495,71	m ²
	Local	Descrição	Item		Area (m²)			Total	Unid	

Casa de saúde Santa Marcelina	Pintura em paredes	9.1.3	495,71	=	495,71	m ²	
11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.					495,71	m ²
Local	Descrição	Item	Area (m²)		Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Pintura em paredes	9.1.3	495,71	=	495,71	m ²	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS						
12.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA PARA TUBOS SANTÁRIOS						
12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					6,31	m ³
Local	Descrição	Comprimento (m)	Largura(m)	Profundidade (m)	Volume (m³)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Escavação (Tubo 100mm)	18,98	0,30	0,40	2,28	=	6,31
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário	Escavação (Tubo 50mm)	26,825	0,30	0,40	3,22		
Prancha 03/03	Escavação (Tubo 40mm)	4,465	0,30	0,40	0,54		
	Ralo PVC	-	-	-	0,039		
	Caixa sifonada PVC	0,10	0,10	0,05	0,0005		
	Caixa enterrada	0,6	0,60	0,60	0,22		
	Caixa enterrada	0,3	0,30	0,30	0,03		
	Volume Total da escavação (m³)				6,31		
12.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					5,83	m ³
Local	Descrição	Comprimento (m)	Area do tubo (m)		Volume (m³)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina	Escavação (Tubo 100mm)	18,98	0,00785		0,15	=	5,83
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário	Escavação (Tubo 50mm)	26,825	0,0019625		0,05		
Prancha 03/03	Escavação (Tubo 40mm)	4,465	0,001256		0,01		
	Ralo PVC	-	-		0,04		
	Caixa sifonada PVC	-	-		0,0005		
	Caixa enterrada	-	-		0,22		
	Caixa enterrada	-	-		0,03		
	Volume total ocupado (m³)				0,49		
	Volume total da escavação (m³)				6,31		
	Volume total (escavação - ocupado) (m³)				5,83		
12.2	RASGO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA						
12.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					59,65	m
Local	Descrição	Comprimento			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Rasgo (Tubo 25mm)	54,65			=	59,65	
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário	Rasgo (Tubo 40mm)	5,00				m	
Prancha 02/03 e 03/03	Total de comprimento (m)	59,65					
12.2.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					59,65	m
Local	Descrição	Comprimento			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Rasgo (Tubo 25mm)	54,65			=	59,65	
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário	Rasgo (Tubo 40mm)	5,00				m	
Prancha 02/03 e 03/03	Total de comprimento (m)	59,65					
12.3	TUBOS						
12.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					62,59	m
Local	Descrição	Comprimento (m)			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Tubo de PVC 25mm	62,59			=	62,59	
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário						m	
Prancha 02/03	Total	62,59					
12.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					33,40	m
Local	Descrição	Comprimento (m)			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Tubo de PVC 32mm	33,40			=	33,40	
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário						m	
Prancha 02/03	Total	33,40					
12.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					25,85	m
Local	Descrição	Comprimento (m)			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Tubo de PVC 40mm	25,85			=	25,85	
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário						m	
Prancha 02/03	Total	25,85					
12.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					1,12	m
Local	Descrição	Comprimento (m)			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Tubo de PVC 50mm	1,12			=	1,12	
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário						m	
Prancha 02/03	Total	1,12					
12.3.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					25,08	m
Local	Descrição	Comprimento (m)			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Tubo de PVC 50mm	25,08			=	25,08	
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário						m	
Prancha 03/03	Total	25,08					
12.3.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					34,03	m
Local	Descrição	Comprimento (m)			Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Tubo de PVC 50mm	34,03			=	34,03	
OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário						m	
Prancha 03/03	Total	34,03					

12.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				40,20	m
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Descrição Tubo de PVC 50mm	Comprimento (m) 40,20	=	Total 40,20	Unid m
		Total	40,20			
12.4	CONEXÕES					
12.4.1	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 3/4X1/2" -FORNECIMENTO E INSTALACAO				4,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 4,00	=	Total 4,00	Unid und
		Total	4,00			
12.4.2	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015				5,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 5,00	=	Total 5,00	Unid und
		Total	5,00			
12.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				17,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 17,00	=	Total 17,00	Unid und
		Total	17,00			
12.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				2,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 2,00	=	Total 2,00	Unid und
		Total	2,00			
12.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				1,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00	Unid und
		Total	1,00			
12.4.6	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 3/2X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				9,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 9,00	=	Total 9,00	Unid und
		Total	9,00			
12.4.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				12,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 12,00	=	Total 12,00	Unid und
		Total	12,00			
12.4.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				1,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00	Unid und
		Total	1,00			
12.4.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				4,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 4,00	=	Total 4,00	Unid und
		Total	4,00			
12.4.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				5,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 5,00	=	Total 5,00	Unid und
		Total	5,00			
12.4.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				13,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 13,00	=	Total 13,00	Unid und
		Total	13,00			
12.4.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				1,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Descrição Agua Fria	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00	Unid und
		Total	1,00			
12.4.13	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_12/2014				11,00	und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina	Descrição Esgoto	Quantidade (und) 11,00	=	Total 11,00	Unid und

OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03		Total	11,00		
12.4.14	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_12/2014			10,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	10,00		10,00	und
	Total	10,00			
12.4.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			6,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	6,00		6,00	und
	Total	6,00			
12.4.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			3,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	3,00		3,00	und
	Total	3,00			
12.4.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			4,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	4,00		4,00	und
	Total	4,00			
12.4.18	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_12/2014			11,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	11,00		11,00	und
	Total	11,00			
12.4.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			4,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	4,00		4,00	und
	Total	4,00			
12.4.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			1,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	1,00		1,00	und
	Total	1,00			
12.4.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			11,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	11,00		11,00	und
	Total	11,00			
12.4.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			6,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 03/03	Esgoto	6,00		6,00	und
	Total	6,00			
12.5 REGISTRO E ADAPTADORES					
12.5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORN			2,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Agua Fria	2,00		2,00	und
	Total	2,00			
12.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			10,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Agua Fria	10,00		10,00	und
	Total	10,00			
12.5.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E IN			1,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Agua Fria	1,00		1,00	und
	Total	1,00			
12.5.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E IN			3,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Agua Fria	3,00		3,00	und
	Total	3,00			
12.5.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			20,00	und

Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	20,00	= 20,00	und
Total		20,00		
12.5.6 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 4,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	4,00	= 4,00	und
Total		4,00		
12.5.7 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 4,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	4,00	= 4,00	und
Total		4,00		
12.5.8 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 2,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	2,00	= 2,00	und
Total		2,00		
12.6 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS				
12.6.1 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 4,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	4,00	= 4,00	und
Total		4,00		
12.6.2 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2 2,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	2,00	= 2,00	und
Total		2,00		
12.6.3 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FC 9,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	9,00	= 9,00	und
Total		9,00		
12.6.4 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 4,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	4,00	= 4,00	und
Total		4,00		
12.7 RALOS E CAIXAS				
12.7.1 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 4,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	4,00	= 4,00	und
Total		4,00		
12.7.2 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_12/2014 9,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria	9,00	= 9,00	und
Total		9,00		
12.7.3 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 4,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria Caixa de inspeção	4,00	= 4,00	und
Total		4,00		
12.7.3 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 1,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Água Fria Caixa sifonada	1,00	= 1,00	und
Total		1,00		
12.8 CAIXA DAGUA				
12.8.1 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS 2,00 und				
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto Hidrossanitário Prancha 02/03	Caixa dagua	2,00	= 2,00	und
Total		2,00		
12.9 ACESSIBILIDADE				

12.9.1	PROTEÇÃO PARA SIFAO, EM CHAPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Barra	4,00		4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	4,00			
12.9.2	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM ACO INOX, PARA LAVATORIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Barra	4,00		4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	4,00			
12.9.3	BARRA DE APOIO RETA VERTICAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Barra	4,00		4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	4,00			
12.9.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Barra	4,00		4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	4,00			
12.9.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				12,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Barra	12,00		12,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	12,00			
12.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				8,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Barra	8,00		8,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	8,00			
12.9.7	BARRA DE APOIO PARA PORTA, 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Barra	4,00		4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	4,00			
12.9.8	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA, DUAS FACES, ALTURA DE 40CM E LARGURA DE 90CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Chapa corrugada em inox	4,00		4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	4,00			
12.9.9	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE- FORNECIMENTO E APLICACAO				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Placa	4,00		4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Acessibilidade					
	Prancha 01.01					
		Total	4,00			
13	DRENAGEM					
13.1	TUBOS					
13.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				15,95	und
	Local	Descrição	Comprimento (m)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Drenagem	15,95		15,95	und
	OBS: Conforme Projeto de Drenagem	Tubos de descida				
	Prancha 01.01					
		Total	15,95			
13.2	CONEXÕES					
13.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				12,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Drenagem	12,00		12,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Drenagem					
	Prancha 01.01					
		Total	12,00			
13.2.2	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				12,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Drenagem	12,00		12,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Drenagem					
	Prancha 01.01					
		Total	12,00			
13.2.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				1,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	=	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Drenagem	1,00		1,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Drenagem					
	Prancha 01.01					
		Total	1,00			

13.3 CALHAS E RUFOS							
13.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					37,80	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Frete	18,90	=	37,80	m	
	OBS: Conforme Projeto de Drenagem	Fundo	18,90				
	Prancha 01.01						
		Comprimento Total (m)	37,80				
13.3.2	RUFOS EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					26,50	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Platibanda Ala Beata	15,80	=	26,50	m	
	OBS: Medidas tiradas do projeto arquitetônico	Platibanda Enfermaria	10,70				
		Comprimento Total (m)	26,50				
14 INSTALAÇÃO ELETRICA							
14.1 RASGO E FECHAMENTO EM ALVENARIA							
13.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					315,00	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Eletroduto 3/4" - Parede	5,50	=	315,00	m	
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	Eletroduto 1" - Parede	96,98				
	Prancha 01.03	Eletroduto 1.1/4" - Parede	1,87				
		Eletroduto 1.1/2" - Parede	185,90				
		Eletroduto 2" - Parede	19,36				
		Eletroduto 2.1/2" - Parede	5,39				
		Comprimento Total (m)	315,00				
13.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					315,00	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Eletroduto 3/4" - Parede	5,50	=	315,00	m	
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	Eletroduto 1" - Parede	96,98				
	Prancha 01.03	Eletroduto 1.1/4" - Parede	1,87				
		Eletroduto 1.1/2" - Parede	185,90				
		Eletroduto 2" - Parede	19,36				
		Eletroduto 2.1/2" - Parede	5,39				
		Comprimento Total (m)	315,00				
14.2 ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA PARA ELETRODUTO ENTERRADO							
14.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					10,51	m³
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Volume (m³)	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Eletroduto 3/4" - Piso	32,39	0,20	0,30	1,94	
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	Eletroduto 2. 1/2" - Piso	16,08	0,65	0,80	8,36	
	Prancha 01.03	Caixa de passagem 60x60x40	0,60	0,6	0,40	0,14	
		Caixa de passagem 40x40x40	0,40	0,4	0,40	0,06	
		Volume total de escavação (m³)				10,51	
14.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					7,16	m³
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Area	Volume (m³)	Total	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Eletroduto 3/4" - Piso	32,39	0,015	0,49	=	
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	Eletroduto 2. 1/2" - Piso	16,08	0,166	2,67	7,16	
	Prancha 01.03	Caixa de passagem 60x60x40	-	-	0,14		
		Caixa de passagem 40x40x40	-	-	0,06		
		Volume total ocupado (m³)			3,35		
		Volume total de escavação (m³)			10,51		
		Volume de reaterro (m³)			7,16		
14.3 ELETRODUTOS E ELETRICALHAS							
14.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					335,40	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Eletroduto 3/4" - Piso	32,39	=	335,40	m	
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	Eletroduto 3/4" - Parede	185,79				
	Prancha 01.03	Eletroduto 3/4" - Teto	117,22				
		Comprimento Total (m)	335,40				
14.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					159,88	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Eletroduto 1" - Parede	96,98	=	159,88	m	
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	Eletroduto 1" - Teto	62,90				
	Prancha 01.03						
		Comprimento Total (m)	159,88				
14.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					42,80	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Total	Unid		
	Casa de saúde Santa Marcelina	Eletroduto 1.1/4" - Parede	19,36	=	42,80	m	
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	Eletroduto 1.1/4" - Teto	23,44				
	Prancha 01.03						
		Comprimento Total (m)	42,80				
14.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					23,10	m
	Local	Descrição	Comprimento (m)	Total	Unid		

	Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Eletrودuto 1.1/2" - Parede Eletrودuto 1.1/2" - Teto			1,87 21,23 Comprimento Total (m) 23,10	=	23,10	m
14.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 20,74 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Eletrودuto 2" - Parede Eletrودuto 2" - Teto			Comprimento (m) 5,39 15,35 Comprimento Total (m) 20,74	=	20,74	Unid m
14.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 21,58 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Eletrودuto 2.1/2" - Piso Eletrودuto 2.1/2" - Parede			Comprimento (m) 16,08 5,50 Comprimento Total (m) 21,58	=	21,58	Unid m
14.3.7	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 50X50CM CHAPA 22 SEM TAMPA 8,40 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Duto perfurado "U" - Teto 50x50mm	Comp. Da Barra (m)	Quant. De barra (und)	Comprimento (m)		Total	Unid
			3,00	2,80	8,40	=	8,40	m
			Comprimento Total (m) 8,40					
14.3.8	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 75X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA 3,75 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Duto perfurado "U" - Teto 75x75mm	Comp. Da Barra (m)	Quant. De barra (und)	Comprimento (m)		Total	Unid
			3,00	1,25	3,75	=	3,75	m
			Comprimento Total (m) 3,75					
14.3.7	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22 SEM TAMPA 32,70 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Duto perfurado "U" - Parede 100x100mm Duto perfurado "U" - Teto 100x100mm Duto perfurado "U" - Descida 100x100mm	Comp. Da Barra (m)	Quant. De barra (und)	Comprimento (m)		Total	Unid
			3,00	9,00	27,00	=	32,70	m
			3,00	0,65	1,95			
			3,00	1,25	3,75			
			Comprimento Total (m) 32,70					
14.4	FIOS E CABOS							
14.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 2.014,92 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Fio cabo750V - Fase Fio cabo750V - Neutro Fio cabo750V - Terra Fio cabo750V - Retorno			Comprimento (m) 584,84 303,78 312,10 814,20 Comprimento Total (m) 2014,92	=	2014,92	Unid m
14.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 413,88 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Fio cabo750V - Fase Fio cabo750V - Neutro Fio cabo750V - Terra			Comprimento (m) 137,96 137,96 137,96 Comprimento Total (m) 413,88	=	413,88	Unid m
14.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 454,87 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Fio cabo750V - Fase Fio cabo750V - Terra			Comprimento (m) 303,25 151,62 Comprimento Total (m) 454,87	=	454,87	Unid m
14.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 20,00 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Fio cabo1KV - Neutro Fio cabo1KV - Terra			Comprimento (m) 10,00 10,00 Comprimento Total (m) 20,00	=	20,00	Unid m
14.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 30,00 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Fio cabo1KV - Fase			Comprimento (m) 30,00 Comprimento Total (m) 30,00	=	30,00	Unid m
14.4.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 1.242,40 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Cabo UTP - Cabo para logica			Comprimento (m) 1242,40 Comprimento Total (m) 1242,40	=	1242,40	Unid m
14.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E OUTROS							
14.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 51,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Tomada media bifasica simples (20A) Tomada media simples (20A)			Quantidade (und) 20,00 31,00 Quantidade Total (und) 51,00	=	51,00	Unid und

14.5.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				7,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Tomada media dupla 20A	7,00	=	7,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	7,00			
14.5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				20,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Tomada media tripla 20A	20,00	=	20,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	20,00			
14.5.4	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				13,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Ponto de força p' ar condicionado	5,00	=	13,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico	Ponto de força p' chuveiro	4,00			
	Prancha 01.03	Ponto de luz de emergencia	4,00			
		Quantidade Total (und)	13,00			
14.5.5	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				2,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Interruptor intermediario	2,00	=	2,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	2,00			
14.5.6	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				8,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Interruptor paralelo 3 teclas	4,00	=	8,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico	Interruptor paralelo 3 teclas	4,00			
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	8,00			
14.5.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				6,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Interruptor paralelo 2 teclas	6,00	=	6,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	6,00			
14.5.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Interruptor paralelo 1 tecla	4,00	=	4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	4,00			
14.5.9	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				4,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Interruptor intermediario 1 tecla	4,00	=	4,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	4,00			
14.5.10	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				10,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Interruptor intermediario 2 teclas	10,00	=	10,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	10,00			
14.5.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				9,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Interruptor simples 1 tecla	9,00	=	9,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	9,00			
14.5.12	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				8,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Tomada RJ45	8,00	=	8,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	8,00			
14.5.13	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				20,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Botão de campainha na parede	20,00	=	20,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico					
	Prancha 01.03					
		Quantidade Total (und)	20,00			
14.5.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				162,00	und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
	Casa de saúde Santa Marcelina	Tomada media simples 20A	51,00	=	162,00	und
	OBS: Conforme Projeto de Eletrico	Tomada media dupla 20A	7,00			
	Prancha 01.03	Tomada media tripla 20A	20,00			
		Ponto para força	13,00			
		Interruptor intermediario	2,00			
		Interruptor paralelo 3 teclas	8,00			
		Interruptor paralelo 2 teclas	6,00			
		Interruptor paralelo 1 tecla	4,00			
		Interruptor intermediario 1 tecla	4,00			

	Interruptor intermediário 2 teclas		10,00		
	Interruptor simples 1 tecla		9,00		
	Tomada RJ45		8,00		
	Botão de campainha na parede		20,00		
	Quantidade Total (und)		162,00		
14.5.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				31,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Caixa octogonal p/ luminária	31,00	=	31,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		31,00		
14.5.16	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Caixa de passagem de concreto	1,00	=	1,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	60x60x40			
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		1,00		
14.5.17	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Caixa de passagem de concreto	1,00	=	1,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	40x40x40			
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		1,00		
14.5.17	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO, PVC, 150X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Caixa de passagem de PVC	3,00	=	3,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico	150x150			
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		3,00		
14.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				
14.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				3,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Disjuntor 1P10A	3,00	=	3,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		3,00		
14.6.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				4,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Disjuntor 2P10A	4,00	=	4,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		4,00		
14.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				2,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Disjuntor 1P15A	2,00	=	2,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		2,00		
14.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				5,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Disjuntor 2P15A	5,00	=	5,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		5,00		
14.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				4,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Disjuntor 1P20A	4,00	=	4,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		4,00		
14.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				2,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Disjuntor 1P25A	2,00	=	2,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		2,00		
14.6.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				4,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	Disjuntor 2P32A	4,00	=	4,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		4,00		
14.6.8	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR, BIPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	DR 2P32A	4,00	=	4,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				
	Prancha 01.03				
	Quantidade Total (und)		4,00		
14.6.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR, TETRAPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid
	Casa de saúde Santa Marcelina	DR 3P150A	1,00	=	1,00 und
	OBS: Conforme Projeto de Elétrico				

Prancha 01.03		Quantidade Total (und)	1,00		
14.6.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, CORRENTE 45 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição DPS 45KA	Quantidade (und) 4,00	=	Total 4,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	4,00	
14.6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO				2,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Disjuntor 3P150A	Quantidade (und) 2,00	=	Total 2,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	2,00	
14.6.12	FUSIVEL 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Fusivel 1P100A	Quantidade (und) 3,00	=	Total 3,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	3,00	
14.7 QUADROS					
14.7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, COM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				1,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Quadro geral 60 modulos	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	1,00	
14.7.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO E QUADRO PARA MEDIDOR				1,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Poste de concreto, caixa de medidor e medidor	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	1,00	
14.8 LUMINARIAS E ACESSORIOS					
14.8.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				31,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Plafon + Lampada LED 20W	Quantidade (und) 31,00	=	Total 31,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	31,00	
14.9 REDE LÓGICA (RACK)					
14.9.1	RACK ABERTO DE ATE 16U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Rack aberto	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	1,00	
14.9.2	PATCH PANEL 24 PORTAS (CAT 5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Patch Panel	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	1,00	
14.9.3	SWITCH 24 PORTAS - GERENCIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Switch	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	1,00	
14.9.4	ORGANIZADOR PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Organizador	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	1,00	
14.9.1	ROTEADOR PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Roteador	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	1,00	
14.9.1	HUB C/ GER, 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Eletrico Prancha 01.03	Descrição Hub c/ ger	Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00 Unid und
			Quantidade Total (und)	1,00	
14.10 DIVERSOS					
14.10.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 und
	Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid

	Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Elétrico Prancha 01/03	Quadro de sinalização de emergencia			1,00	=	1,00	und
			Quantidade Total (und)		1,00			
14.10.2	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de Elétrico Prancha 01/03	Descrição Exaustor			Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00	Unid und
			Quantidade Total (und)		1,00			
14.11	SPDA							
14.11.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO 275,00 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Cabo de cobre nu 35mm²			Comprimento (m) 275,00	=	Total 275,00	Unid m
			Total (m)		275,00			
14.11.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO 114,00 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Cabo de cobre nu 50mm²			Comprimento (m) 114,00	=	Total 114,00	Unid m
			Total (m)		114,00			
14.11.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Caixa de passagem para aterramento 30x30			Quantidade (und) 8,00	=	Total 8,00	Unid und
			Quantidade Total (und)		8,00			
14.11.4	SUPORTE GUIA SIMPLES 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 32,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Suporte guia simples 200mm			Quantidade (und) 32,00	=	Total 32,00	Unid und
			Quantidade Total (und)		32,00			
14.11.5	SUPORTE GUIA REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 20,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Suporte guia reforçado			Quantidade (und) 20,00	=	Total 20,00	Unid und
			Quantidade Total (und)		20,00			
14.11.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 200X200MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição LEP TAP			Quantidade (und) 1,00	=	Total 1,00	Unid und
			Quantidade Total (und)		1,00			
14.11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 54,00 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Tubo de PVC 1.1/4"	Quant. Peça (und) 9	Comprimento peça (m) 6,00	Comprimento (m) 54,00	=	Total 54,00	Unid m
					ComprimentoTotal (m) 54,00			
14.11.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". 54,00 m							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Tubo de PVC 1.1/4"			Comprimento (m) 54,00	=	Total 54,00	Unid m
					ComprimentoTotal (m) 54,00			
14.11.9	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa DE PVC - TEL 541 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 9,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Caixa de inspeção suspensa			Quantidade (und) 9,00	=	Total 9,00	Unid und
					Quantidade Total (und) 9,00			
14.11.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 13,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Haste 5/8 p/ aterramento			Quantidade (und) 13,00	=	Total 13,00	Unid und
					Quantidade Total (und) 13,00			
14.11.11	SOLDA EXOTÉRMICA PARA FIXAÇÃO COM HASTE. 13,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Solda exotermica p/ haste			Quantidade (und) 13,00	=	Total 13,00	Unid und
					Quantidade Total (und) 13,00			
14.11.12	CONECTORES DIVERSOS PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 20,00 und							
	Local Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Descrição Conector diversos para haste de aterramento			Quantidade (und) 20,00	=	Total 20,00	Unid und
					Quantidade Total (und) 20,00			

14.11.13		TERMINAL AEREO EM LATÃO 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		20,00	und
Local	Descrição	Quantidade (und)	Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina OBS: Conforme Projeto de SPDA Prancha 01/02 e 02/02	Terminal aereo 600mm	20,00	= 20,00	und	
		Quantidade Total (und)	20,00		
15 SERVIÇOS DIVERSOS					
15.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA		311,90	m ²
Local	Descrição	Area (m²)	Total	Unid	
Casa de saúde Santa Marcelina	Limpeza final da obra	311,90	= 311,90	m ²	
		Area Total (m²)	311,90		

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA
 Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA
 Cidade: PORTO VELHO/RO
 Data: 04/11/2020

COTAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	ESQUADRIART	ALUC	DH Vidros e Esquadria	SEAX	Média de preços
				(69) 3225-9894	(69) 3215-6540	(69) 3227-1496	(69) 3225-5197	
COT-1.1	P01 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA. ACM, (0,80X2,1M)	1,00	UND	R\$ 1.041,00	R\$ 2.335,54	R\$ 1.092,00	-	R\$ 1.489,51
COT-1.2	P02 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA. ACM, (0,9X2,1M)	1,00	UND	R\$ 1.171,75	R\$ 2.421,91	R\$ 1.228,50	-	R\$ 1.607,39
COT-1.3	P03 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR EM CHAPA DUPLA. ACM, (1,0X2,1M)	1,00	UND	R\$ 1.302,00	R\$ 2.511,08	R\$ 1.365,00	-	R\$ 1.726,03
COT-1.4	P04 - PORTA EM ALUMINIO DE CORRER EM CHAPA DUPLA. ACM, (1,2X2,1M)	1,00	UND	R\$ 1.562,25	R\$ 2.937,96	R\$ 1.638,00	-	R\$ 2.046,07
COT-1.5	P05 - PORTA EM VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS - 10MM (1,8X2,1M)	1,00	UND	R\$ 1.701,00	R\$ 4.721,98	R\$ 1.890,00	R\$ 5.148,64	R\$ 3.365,41
COT-1.6	J01 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BASCULANTE (0,6X0,4M)	1,00	UND	R\$ 200,00	R\$ 593,03	R\$ 180,00	R\$ 326,90	R\$ 324,98
COT-1.7	J02 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (1,3X0,7M)	1,00	UND	R\$ 590,00	R\$ 1.468,81	R\$ 364,00	R\$ 1.239,49	R\$ 915,58
COT-1.8	J03 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER 8MM (2,0X0,7M)	1,00	UND	R\$ 630,00	R\$ 1.678,43	R\$ 560,00	R\$ 1.906,90	R\$ 1.193,83
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	BARBOSA	PETEL	MAROK	Média de preços	
				(69) 4009-8850	(69) 3222-7575	(69) 3222-6249		
COT-1.9	LAMPADA LED 20W	1,00	UND	R\$ 19,95	R\$ 16,00	R\$ 25,35	-	R\$ 20,43
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	HIGHTECH	PORTOSOFT	Média de preços		
				(69) 3224-7000	(69) 2182-1960			
COT-1.10	RACK 16UR	1,00	UND	R\$ 1.290,00	R\$ 1.563,00	-	-	R\$ 1.426,50
COT-1.11	PATCH PANEL 24 PORTAS (CAT 5)	1,00	UND	R\$ 490,00	R\$ 259,00	-	-	R\$ 374,50
COT-1.12	SWITCH 24 PORTAS - GERENCIAVEL	1,00	UND	R\$ 2.690,00	R\$ 1.840,00	-	-	R\$ 2.265,00
COT-1.13	ORGANIZADOR PARA CABOS	1,00	UND	R\$ 49,90	R\$ 35,00	-	-	R\$ 42,45
COT-1.14	ROTEADOR PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS	1,00	UND	R\$ 1.990,00	R\$ 360,00	-	-	R\$ 1.175,00



ANEXO III

ATESTADO DE VISTORIA

TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021/CSSM

PROCESSO CSSM nº 006/2021/CSSM

Atestamos que a empresa (**nome da empresa**), vistoriou os locais onde serão executadas as obras para **CONSTRUÇÃO DA ALA BEATA MARIA ANNA SALA DA CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA**, de acordo com as especificações do Edital e seus anexos, tomando conhecimento da natureza e vulto dos serviços, bem como de todas as condições locais que direta e indiretamente se relacionam com a execução dos trabalhos.

Porto Velho, _____, de _____ de 2021.

Representante da CSSM:

Representante da licitante:

Matrícula:

R.G.



ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTÉRIO DO TRABALHO

Eu (nome completo), representante legal da empresa (razão social), interessada em participar da Tomada de Preço nº 006/2021, da Casa de Saúde Santa Marcelina, declaro, sob as penas da lei, que a (nome da pessoa jurídica) encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.

Porto Velho, de de 2021

Representante Legal
(nome, cargo e assinatura)



ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

Eu (nome completo), representante legal da empresa (nome da pessoa jurídica), declaro, sob as penas da lei, que inexistem impedimentos para participar da presente licitação e em contratar com a Administração Pública. Declaro ainda, estar ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores que tornem incompatíveis as condições de habilitação e qualificação exigidas em Lei.

Porto Velho, de de 2021

Representante Legal
(nome, cargo e assinatura)

COMPOSIÇÃO DO BDI (BÔNUS DE DESPESAS INDIRETAS)

Objeto: CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA - ALA BEATA
Endereço: BR - 364 - KM17 - HOSPITAL SANTA MARCELINA
Cidade: PORTO VELHO/RO
Data: 04/11/2020

Referência Utilizada: SINAPI NÃO DES
Mês de Referência: set/20
Encargos sociais 115,15%(HORA)
47,56%(MÊS)

1 AC - Administração Central	4,00%
2 S - Seguro e G - Garantia (*)	0,80%
3 R - Risco	1,27%
4 DF - Despesas Financeiras	1,23%
5 L - Lucro	7,40%
6 I - Imposto Sobre o Faturamento	6,15%
6.1 COFINS	3,00%
6.2 PIS	0,65%
6.3 ISS*	2,50%

***TOTAL DO BDI (%)** **22,88%**

Onde:

AC: Taxa de Rateio de Administração Central
DF: Taxa das Despesas Financeiras
S: Taxa de Seguro e G: Garantia do Empreendimento
R: Taxa de Risco
I: Taxa de Incidência de Imposto (PIS, COFINS e ISS)
L: Taxa de Lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + I) - 1}{(1 - I)}$$

BDI - Conforme Acórdão TCU 2622/2013.

Lei Municipal - ISS - Imposto Sobre Serviço - 5%