

Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40

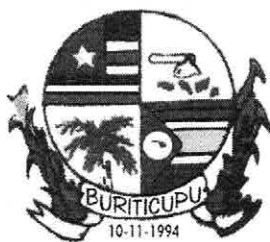
Rua São Raimundo, 01 – Centro.

CEP: 65.393-000

Nº FOLHAS 03



PROJETO BÁSICO



Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem por objetivo a **Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção do Terminal Rodoviário no município de Buriticupu/MA.**

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. O crescimento urbano, populacional e socioeconômico da nossa cidade, aliado ao trânsito cada vez mais sobrecarregado na área central, exige a tomada de atitude, visando à construção do Terminal Rodoviário em um ponto específico da cidade, tendo em vista que esta idéia é consenso geral.

2.2. Diante desta situação, conforme é do conhecimento dos munícipes que o terreno já se encontra disponível para a edificação de tal empreendimento, o que já configura um passo relevante para a realização do projeto em questão. Terreno este localizado na via principal de entrada da cidade, a margem da BR 222.

2.3. Passado tanto tempo, agora vislumbramos a possibilidade real de o imóvel ser construído naquela localidade, tendo em vista sua disponibilidade. A Prefeitura poderá aproveitar o espaço, edificando o Terminal Rodoviário de Buriticupu/MA, finalidade para a qual está destinado o terreno acima mencionado. As condições são totalmente favoráveis, conforme enumeramos abaixo:

a) O local está fora da área central da cidade.

b) A pista asfáltica e o vasto espaço ali disponível facilitará o fluxo e a manobra de ônibus, sem prejuízo do tráfego de outros veículos.

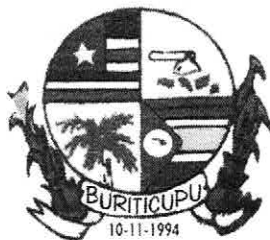
c) Levando em consideração o espaço e a localidade, poderá ser ampliado além da área para o embarque e desembarque de passageiros, banheiros, restaurantes, bares, lanchonetes, banca de jornais e revistas, entre outros.

d) Existe espaço de sobra para funcionar ponto de táxis e moto-taxi, uma vez que é comum supor que toda melhoria relacionada a transporte estimula o desenvolvimento econômico.

3. DO VALOR MÁXIMO ESTIMADO E DURAÇÃO DO CONTRATO

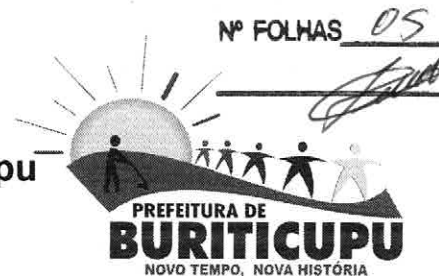
3.1. O valor máximo estimado para a contratação dos serviços será de R\$ 274.737,36 (Duzentos e setenta e quatro mil, setecentos e trinta e sete reais e trinta e seis centavos) para o Lote I e R\$ 116.236,87 (Cento e dezesseis mil, duzentos e trinta e seis reais e oitenta e sete centavos), para o Lote II perfazendo assim um valor global de **R\$ 856.663,48 (Oitocentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e sessenta e três reais e quarenta e oito centavos)**, pelo prazo máximo de execução de 90 (Noventa) dias.

4. DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS



Prefeitura Municipal de Buriticupu

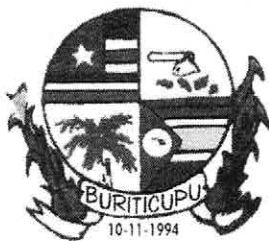
CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



- 4.1 Executar os serviços em dias úteis e no horário de expediente;
- 4.2. Executar os serviços, rigorosamente nas especificações, prazos e condições estabelecidas neste instrumento;
- 4.3. Os serviços deverão ser executados, de acordo com a Ordem de Serviço, durante o prazo de vigência deste contrato;
- 4.4. Assumir todos os custos ou despesas que se fizerem necessários para o adimplemento das obrigações decorrentes deste contrato;
- 4.5. Não transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato;
- 4.6. Sujeitar-se à mais ampla fiscalização por parte da contratante, prestando todos os esclarecimentos solicitados a e atendendo às reclamações procedentes, caso ocorram;
- 4.7. Comunicar à contratante os eventuais casos fortuitos ou de força maior, dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis após a verificação do fato e apresentar os documentos para a respectiva aprovação, em até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir de sua ocorrência, sob pena de não serem considerados;
- 4.8. Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato;
- 4.9. Manter durante toda a execução do contrato a compatibilidade com as obrigações assumidas, atendendo todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 4.10. A Contratada responderá, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita condição dos serviços prestados, inclusive suas quantidades e qualidade, competindo-lhe também, a dos serviços que não aceitos pela fiscalização da Contratante deverão ser substituídos por outro serviço de melhor qualidade;
- 4.11. Serão de direta e exclusiva responsabilidade da Contratada quaisquer acidentes que porventura ocorram na prestação dos serviços; e
- 4.12. Atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da Contratante, relativamente a execução do contrato.

5. DOS SERVIÇOS

- 5.1. Os serviços que compõem este objeto estão detalhados no projeto anexado em mídia nesse edital e elencados abaixo:
 - I- Memorial descritivo;
 - II- Resumo Geral;
 - III- Orçamentos individualizados;
 - IV- Planilha Orçamentária Geral, Planilha de Composição dos Preços Unitários, Planilha de composição de BDI e Planilha de Composição dos Encargos Sociais.



Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



- i. Apenas os elementos exigidos no item “IV” deverão ser apresentados na proposta.

6. DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento da prestação dos serviços, referente à futura contratação será efetuado em até 30 (trinta) dias úteis, após o protocolo do pedido de pagamento com as devidas apresentações das certidões de regularidade fiscal e trabalhista exigidas no edital.

7. DO FUNDAMENTO LEGAL

7.1. A contratação para a prestação dos serviços, objeto deste Projeto Básico, tem amparo legal, integralmente, nas Disposições da Lei nº 8.666/93, assim como da LC nº 123/06, alterada pela LC Nº 147/2014.

8. DA PROPOSTA E DO PREÇO

8.1. Todas as despesas, enfim todos os custos diretos e indiretos necessários ao objeto ora licitado, correrão inteira e exclusivamente por conta da futura Contratada;

8.2. O serviço objeto dessa licitação deverá em sua generalidade ser de boa qualidade, obedecendo rigorosamente às normas e legislações pertinentes ao objeto licitado.

9. DA VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

9.1. O instrumento contratual a ser firmado com a empresa vencedora do certame terá vigência até 90 (Noventa) dias, a contar da assinatura da ordem de serviço.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Executar os serviços conforme a carga horária e conteúdo programático definidos neste Projeto Básico;

10.2. Executar os serviços, rigorosamente nas especificações, prazos e condições estabelecidas neste instrumento;

10.3. Os serviços deverão ser executados, de acordo com a Ordem de Serviço, durante o prazo de vigência deste contrato;

10.4. Assumir todos os custos ou despesas que se fizerem necessários para o adimplemento das obrigações decorrentes deste contrato;

10.5. Não transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato;

10.6. Sujeitar-se à mais ampla fiscalização por parte da contratante, prestando todos os esclarecimentos solicitados a e atendendo às reclamações procedentes, caso ocorram;

10.7. Comunicar a contratante os eventuais casos fortuitos ou de força maior, dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis após a verificação do fato e apresentar os documentos para a



Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



respectiva aprovação, em até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir de sua ocorrência, sob pena de não serem considerados;

10.8. Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato;

10.9. Manter durante toda a execução do contrato a compatibilidade com as obrigações assumidas, atendendo todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.10. A Contratada responderá, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita condição dos serviços prestados, competindo-lhe também, a dos serviços que não aceitos pela fiscalização da Contratante deverão ser substituídos por outro de melhor qualidade;

10.11. Atender, imediatamente, todas as solicitações de fiscalização da Contratante, relativamente à execução do contrato.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1. Efetuar o pagamento, mediante apresentação de nota fiscal pela CONTRATADA com a respectiva solicitação de pagamento e documentos necessários, conforme o item 6 (seis) deste Projeto, devidamente atestada pela Secretaria requisitante;

11.2. Designar profissional, para atuar como fiscal, assim como, acompanhar a execução dos serviços;

11.3. Comunicar à Contratada, qualquer problema oriundo dos serviços a ser executados.

12. PENALIDADES

12.1. Os percentuais e as multas decorrentes do descumprimento contratual estão indicados no edital e na minuta do contrato.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Caso não haja expediente na data marcada para execução dos serviços, ficará automaticamente adiada ao primeiro dia útil subsequente, no mesmo local indicado na ordem de serviço.


Lucimar da Silva Sousa
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento


Aurélio Lima Mangueira
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



MEMORIAL DE DESCRITIVO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Item 1.1 – 93567

Para o gerenciamento da obra deverá ser mantido na obra um Engenheiro civil que deverá ter total domínio da obra para acompanhamento geral, estar disponível para qualquer dúvida que o encarregado da obra solicitar, além da disponibilidade de contato sempre quando for necessário.

Item 1.1 – 94295

Será de extrema importância um encarregado geral da obra fiscalizando e acompanhando toda e qualquer execução de serviço expresso em projeto. O encarregado deverá estar presente nas decisões e nas necessidades do dia a dia dos funcionários.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item 2.1 - 74209/1

Placa de obra em chapa galvanizada 0,26, estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20 e suporte em eucalipto autoclavado Deverá ser afixada em local visível, nas dimensões e modelos recomendados pelo manual de placas.

Item 2.2 - 74220/1

A instalação do tapume deverá ser estruturada em madeirite, com dimensões de 2,20h e 1,10m. Estes deverão permanecer em boas condições durante toda a execução da obra.

Item 2.3 – 93208

A construção do almoxarifado será em placas de madeirite, com dimensões de 2,20h e 1,10m, e telhado em telha de fibrocimento.

Item 2.4 – 9540

Deverá ser solicitado a ECELSA EDP, conforme projeto elétrico.

Item 2.5 – 20712

Deverá ser solicitado a CESAN, conforme projeto hidrossanitário.

Item 2.6 – 20713

Deverá ser solicitado a ECELSA EDP, conforme projeto elétrico.

Item 2.7 – 20714

Deverá ser solicitado a CESAN, conforme projeto hidrossanitário.

Item 2.8 - 74077/3

Será executado com tabuas pontaletadas, seguindo especificações do projeto arquitetônico.



FUNDAÇÃO

MOVIMENTO DE TERRA

Item 3.1.1 – 93358

A escavação será executada respeitando as cotas do projeto estrutural.

Item 3.1.2 – 93382

O reaterro será executada respeitando as cotas do projeto estrutural.

Item 3.1.3 – 98229

Será executada respeitando as cotas do projeto estrutural, com trado manual, diâmetro de 25cm.

Item 3.1.4 - 74005/1

Será executada com compactador com placa de 400Kg

CONCRETO ARMADO – BLOCOS

Item 3.2.1 – 40243

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 3.2.2 – 40246

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 3.2.3 – 94965

Concreto preparado em betoneira, com FCK = 25Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento/areia média/ brita 1).

CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES

Item 3.3.1 – 92446

Fôrma de taipa, escorada com pontalete de madeira, pé-direito simples.

Item 3.3.2 – 40243

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 3.3.3 – 40246

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 3.3.4 – 94965



Nº FOLHAS _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
CNPJ nº 01.612-525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro



Nº FOLHAS 10

Concreto preparado em betoneira, com FCK = 25Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento/areia média/ brita 1).

CONCRETO ARMADO – LAJE PISO (ATERRO)

Item 3.4.1 – 92799

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 3.4.2 – 94965

Concreto preparado em betoneira, com FCK = 25Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento/areia média/ brita 1).

SUPERESTRUTURA

CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS

Item 4.1.1 – 92413

Fôrma de taipa, escorada com pontalete de madeira, pé-direito simples.

Item 4.1.2 – 40328

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 4.1.3 – 40332

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 4.1.4 – 40333

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 4.1.5 – 92795

Concreto preparado em betoneira, com FCK = 25Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento/areia média/ brita 1).

CONCRETO ARMADO - LAJES

Item 4.2.1 – 92267

Forma de madeira compensada, resinada com espessura de 17mm, em todos os ambientes.

Item 4.2.2 – 40333

Executado conforme determina projeto estrutural.

Item 4.2.3 – 94965

R



Concreto preparado em betoneira, com FCK = 25Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento/areia média/ brita 1).

Nº FOLHAS 12

ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Item 5.1 – 87479

A alvenaria será de tijolo cerâmico furado, com dimensões 14x19x39cm, assentado com argamassa de traço 1:2:8 (cimento : cal : areia), com juntas de 12mm de espessura.

Item 5.2 – 87449

A alvenaria será de bloco de concreto, com dimensões 14x19x39cm, assentado com argamassa de traço 1:2:8 (cimento : cal : areia), com juntas de 12mm de espessura.

Item 5.3 – 93186

A verga terá altura de 10cm e será executada em concreto com FCK = 25Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento/areia média/ brita 1).

Item 5.4 – 93187

A contraverga terá altura de 10cm e será executada em concreto com FCK = 25Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento/areia média/ brita 1).

ESQUADRIAS

Item 6.1 – 90841

Porta de madeira de lei, dimensão 60x210cm.

Item 6.2 – 90843

Porta de madeira de lei, dimensão 80x210cm.

Item 6.3 – 90844

Porta de madeira de lei, dimensão 90x210cm.

Item 6.4 – 94567

Janela de aço, com 4 folhas, conforme dimensões em projeto arquitetônico.

Item 6.5 – 72119

Vidro temperado, para janela, com espessura de 8mm.

Item 6.6 – 94560

Janela basculante, com vidros, conforme dimensões em projeto arquitetônico.



SISTEMAS DE COBERTURA

Item 7.1 – 72112

Executado conforme determina projeto estrutura metálica.

Item 7.2 – 94213

Executado conforme determina projeto estrutura metálica.

Item 7.3 – 94227

Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento 33cm.

REVESTIMENTOS

Item 8.1 – 87905

O chapisco será de argamassa com traço 1:3 (cimento : areia média), com espessura de 5mm.

Item 8.2 – 87535

O emboço para paredes com recebimento de cerâmica, será executado sobre o traço 1:2:8 (cimento : cal : areia), com espessura de 20mm.

Item 8.3 – 87529

O emboço para paredes com recebimento de pintura, será executado sobre o traço 1:2:8 (cimento : cal : areia), com espessura de 20mm.

Item 8.4 – 87273

Revestimento cerâmico, com dimensões 33x45cm, placas esmaltadas, cor escolhida por fiscal da prefeitura.

Item 8.5 – 88489

Pintura com tinta Suvnil ou similar, 2 demãos, cor escolhida por fiscal da prefeitura.

Item 8.6 – 88488

Pintura com tinta Suvnil ou similar, 2 demãos, cor escolhida por fiscal da prefeitura.

PISOS

Item 9.1 – 87630

Contrapiso executado em traço 1:4 (cimento : areia), com espessura de 3cm.

Item 9.2 – 87258



Porcelanato com dimensões de 45x45cm, cor branca, com absorção de água inferior a 0,5%. Resistente a produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, cor branco, assentado com argamassa colante.

Item 9.3 – 87259

Porcelanato com dimensões de 45x45cm, cor branca, com absorção de água inferior a 0,5%. Resistente a produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, cor branco, assentado com argamassa colante.

Item 9.4 – 84191

Piso em granilite, com espessura de 8cm, e juntas de dilatação a cada 1m².

Item 9.5 – 94265

Meio fio com dimensões de 14x30cm, em concreto com FCK = 25Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento/areia média/ brita 1).

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Item 10.1.1 – 89711

Instalação de tubo de esgoto DN 40MM, conforme normas técnicas

Item 10.1.2 – 89712

Instalação de tubo de esgoto DN 50MM, conforme normas técnicas

Item 10.1.3 – 89713

Instalação de tubo de esgoto DN 75MM, conforme normas técnicas

Item 10.1.4 – 89714

Instalação de tubo de esgoto DN 100MM, conforme normas técnicas

Item 10.1.5 – 89707

Caixa sifonada, fornecida e instalada nas dimensões 1,0x1,0x0,75m em PVC.

Item 10.1.6 – 89708

Caixa sifonada, fornecida e instalada nas dimensões 1,0x1,85x0,75m em PVC.

Item 10.1.7 – 94678

Joelho de 90° em PVC, DN de 50mm, instalado conforme projeto

Item 10.1.8 – 94678

Joelho de 90° em PVC, DN de 75mm, instalado conforme projeto



- Item 10.1.9 – 94678
Joelho de 90° em PVC, DN de 110mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.10 – 89785
Junção em PVC, DN de 50x50mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.11 – 89797
Junção em PVC, DN de 100x100mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.12 – 89753
Luva em PVC, DN de 50mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.13 – 89774
Luva em PVC, DN de 75mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.14 – 89778
Luva em PVC, DN de 100mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.15 – 89689
Bucha de redução em PVC, DN de 50x40mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.16 – 89751
Bucha de redução em PVC, DN de 75x40mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.17 – 89759
Bucha de redução em PVC, DN de 100x75mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.18 – 89784
Tê em PVC, DN de 50x50mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.19 – 89786
Tê em PVC, DN de 75x75mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.20 – 89796
Tê em PVC, DN de 100x100mm, instalado conforme projeto
- Item 10.1.21 – 72289
Caixa de inspeção em alvenaria em tijolo cerâmico, com dimensões de 80x80x80cm
- Item 10.1.22 – 74051/001
Caixa de gordura em concreto pré-moldado, DN 60cm, com tampa.

2



DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Item 10.2.1 – 89356

Instalação de tubo de água DN 25mm, conforme normas técnicas

Item 10.2.2 – 89449

Instalação de tubo de água DN 50mm, conforme normas técnicas

Item 10.2.3 – 94706

Adaptador com flange e anel de vedação, em PVC, DN 50mm x 1 ½”, instalado conforme normas técnicas

Item 10.2.4 – 89376

Adaptador com flange e anel de vedação, em PVC, DN 20mm x ½”, instalado conforme normas técnicas

Item 10.2.5 – 89362

Joelho de 90° em PVC, soldável, DN de 25mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.6 – 89413

Joelho de 90° em PVC, soldável, DN de 50mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.7 – 89366

Joelho de 90° em PVC, soldável, DN de 25mm x ¾”, instalado conforme projeto

Item 10.2.8 – 89395

Tê em PVC, soldável, DN de 25mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.9 – 89398

Tê em PVC, soldável, DN de 50mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.10 – 89397

Tê de redução em PVC, soldável, DN de 50x25mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.11 – 89396

Tê de bucha em latão, soldável, DN de 25 x ½”mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.12 – 89444

Tê de bucha em latão, soldável, DN de 25 x ½”mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.13 – 89373

Luva de redução em PVC, soldável, DN de 25 x ¾”mm, instalado conforme projeto



Item 10.2.14 – 89353

Registro de gaveta bruto em latão, roscavel, DN de 3/4"mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.15 – 89352

Registro de pressão bruto em latão, roscavel, DN de 3/4"mm, instalado conforme projeto

Item 10.2.16 – 170540

Reservatório de 1000l, inclusive apoio de 6x16cm

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Item 11.1 – 86888

Instalação de vaso sanitário, marca DECA ou similar, fornecimento e instalação

Item 11.2 – 40729

Instalação de válvula de descarga com registro DN de 1 1/2"

Item 11.3 – 86901

Instalação de cuba de embutir, com dimensões 35x50cm

Item 11.4 – 86942

Instalação de lavatório suspenso branco, com dimensões 29,5x35cm, com sinfão tipo garrafa em PVC, válvula de 30cm, e torneira de mesa cromada

Item 11.5 – 86906

Instalação de torneira de mesa cromada, para lavatório DN 1/2" ou 3/4", conforme projeto

Item 11.6 – 9535

Instalação de chuveiro comum, corpo de plástico

Item 11.7 – 86872

Instalação de tanque de coluna, de 30l

Item 11.8 – 86933

Bancada em mármore sintético, dimensões de 120x60cm, com cuba integrada, sifão em PVC, válvula de plástico cromado tipo americana e torneira cromada de mesa

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Memorial de instalação elétrica em anexo.



SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Memorial de SPDA em anexo.

INSTALAÇÃO TELEFÔNICAS

Memorial de instalação telefônica em anexo.

SERVIÇOS FINAIS

Item 15.1 – 86889

Bancadas executadas em mármore branco polido, espessura 3cm, conforme projeto arquitetônico.

Item 15.2 – 79627

Divisórias executadas em granito branco polido, espessura 3cm, conforme projeto arquitetônico.

Item 15.3 – 74111/001

Soleiras executadas em granito branco polido, espessura 3cm, conforme projeto arquitetônico.

Item 15.4 – 84088

Peitoril executadas em granito branco polido, espessura 3cm, conforme projeto arquitetônico.

Item 15.5 – 74072/003

Corrimão em tubo de aço galvanizado, com braçadeiras, com bitola de 1 ¼”.

Item 15.6 – 9537

Executas a limpeza geral de todos os ambientes após o termino dos serviços.

Rozilene Ferreira Silva
Engenheira Civil
CREA: 6147/DMA



Obra
CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE BURITICUPUMA

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Maranhão
ORSE - 05/2020 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
26,62%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					80.017,86	9,34 %
1.1	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	15.175,65	19.215,40	57.646,20	6,73 %
1.2	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.889,45	7.457,22	22.371,66	2,61 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					49.030,22	5,72 %
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	366,94	464,61	2.787,66	0,33 %
2.2	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	150	46,08	58,34	8.751,00	1,02 %
2.3	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	565,03	715,44	14.308,80	1,67 %
2.4	101492 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	921,58	1.166,90	1.166,90	0,14 %
2.5	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	181,99	230,43	460,86	0,05 %
2.6	020713 IOPEs	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	15	368,67	466,80	7.002,00	0,82 %
2.7	020714 IOPEs	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25	267,40	338,58	8.464,50	0,99 %
2.8	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	150	32,06	40,59	6.088,50	0,71 %
3		FUNDAÇÃO					134.191,45	15,66 %
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					78.281,18	9,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
CNPJ: 01.612.525/0001-40

3.1.1	83336	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	2141	3,44	4,35	9.313,35	1,09 %
3.1.2	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2141	10,01	12,67	27.126,47	3,17 %
3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	25	46,60	59,00	1.475,00	0,17 %
3.1.4	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	208	57,03	72,21	15.019,68	1,75 %
3.1.5	94307	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILTO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	1000	18,81	23,81	23.810,00	2,78 %
3.1.6	74005/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	250	3,75	4,74	1.185,00	0,14 %
3.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16	17,36	21,98	351,68	0,04 %
3.2			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					14.339,85	1,67 %
3.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1050	9,72	12,30	12.915,00	1,51 %
3.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105	10,72	13,57	1.424,85	0,17 %
3.2.3	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	0	319,73	404,84	0,00	0,00 %
3.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					14.109,20	1,65 %
3.3.1	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	20	131,63	166,66	3.333,20	0,39 %
3.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	250	9,72	12,30	3.075,00	0,36 %
3.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120	10,72	13,57	1.628,40	0,19 %
3.3.4	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	15	319,73	404,84	6.072,60	0,71 %
3.4			CONCRETO ARMADO - LAJE PISO (ATERRO)					27.461,22	3,21 %
3.4.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	890	10,72	13,57	12.077,30	1,41 %
3.4.2	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	38	319,73	404,84	15.383,92	1,80 %
4			SUPERESTRUTURA					62.795,95	7,33 %

Nº FOLHAS

19

		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS					36.368,35	4,25 %
4.1								
4.1.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	65	58,59	74,18	4.821,70	0,56 %
4.1.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1700	9,72	12,30	20.910,00	2,44 %
4.1.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	625	10,72	13,57	8.481,25	0,99 %
4.1.4	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	280	6,55	8,29	2.155,40	0,25 %
4.1.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0	319,73	404,84	0,00	0,00 %
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES					26.427,60	3,08 %
4.2.1	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	m²	180	34,09	43,16	7.768,80	0,91 %
4.2.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	480	10,72	13,57	6.513,60	0,76 %
4.2.3	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	30	319,73	404,84	12.145,20	1,42 %
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					42.801,90	5,00 %
5.1	87479 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	600	40,56	51,35	30.810,00	3,60 %
5.2	87449 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	125	64,51	81,68	10.210,00	1,19 %
5.3	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	18,2	40,82	51,68	940,57	0,11 %
5.4	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	17	39,09	49,49	841,33	0,10 %
6		ESQUADRIAS					21.216,64	2,48 %
6.1	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4	730,88	925,44	3.701,76	0,43 %

6.2	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	774,84	981,10	7.848,80	0,92 %
6.3	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	793,21	1.004,36	2.008,72	0,23 %
6.4	94567 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	8	536,28	679,03	5.432,24	0,63 %
6.5	72119 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	8	219,67	278,14	2.225,12	0,26 %
6.6	94560 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0	523,56	662,93	0,00	0,00 %
7		SISTEMAS DE COBERTURA					92.398,60	10,79 %
7.1	72112 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	540	84,10	106,48	57.499,20	6,71 %
7.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	540	48,22	61,05	32.967,00	3,85 %
7.3	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	38,16	48,31	1.932,40	0,23 %
8		REVESTIMENTOS					75.388,60	8,80 %
8.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1200	5,46	6,91	8.292,00	0,97 %
8.2	87535 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	530	18,67	23,63	12.523,90	1,46 %
8.3	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	670	21,67	27,43	18.378,10	2,15 %

8.4	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250	50,39	63,80	15.950,00	1,86 %
8.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	990	11,03	13,96	13.820,40	1,61 %
8.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	415	12,23	15,48	6.424,20	0,75 %
9		PISOS					70.027,70	8,17 %
9.1	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	440	27,90	35,32	15.540,80	1,81 %
9.2	87258 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	15	118,47	150,00	2.250,00	0,26 %
9.3	87259 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	45	108,82	137,78	6.200,10	0,72 %
9.4	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	360	93,62	118,54	42.674,40	4,98 %
9.5	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	90	29,51	37,36	3.362,40	0,39 %
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					39.043,24	4,56 %
10.1		ESGOTO SANITÁRIO					33.988,53	3,97 %
10.1.1	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	4	11,91	15,08	60,32	0,01 %
10.1.2	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	46	17,83	22,57	1.038,22	0,12 %
10.1.3	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26	27,06	34,26	890,76	0,10 %
10.1.4	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	20	34,51	43,69	873,80	0,10 %
10.1.5	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	10	20,72	26,23	262,30	0,03 %
10.1.6	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	47,77	60,48	483,84	0,06 %

10.1.7	94678 SINAPI	UN	14	10,47	13,25	185,50	0,02 %
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
10.1.8	94682 SINAPI	UN	4	78,96	99,97	399,88	0,05 %
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
10.1.9	94686 SINAPI	UN	7	189,31	239,70	1.677,90	0,20 %
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
10.1.10	89785 SINAPI	UN	3	13,98	17,70	53,10	0,01 %
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
10.1.11	89797 SINAPI	UN	3	29,91	37,87	113,61	0,01 %
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
10.1.12	89753 SINAPI	UN	2	5,82	7,36	14,72	0,00 %
		LUA SIMPLES, 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					
10.1.13	89774 SINAPI	UN	11	9,64	12,20	134,20	0,02 %
		LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
10.1.14	89778 SINAPI	UN	23	12,07	15,28	351,44	0,04 %
		LUA SIMPLES, 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					
10.1.15	89689 SINAPI	UN	1	21,08	26,69	26,69	0,00 %
		BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
10.1.16	89751 SINAPI	UN	1	3,20	4,05	4,05	0,00 %
		BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
10.1.17	89759 SINAPI	UN	1	4,42	5,59	5,59	0,00 %
		BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
10.1.18	89784 SINAPI	UN	6	12,80	16,20	97,20	0,01 %
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
10.1.19	89786 SINAPI	UN	2	21,20	26,84	53,68	0,01 %
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					

Nº FOLHAS

B
[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

CNPJ: 01.612.525/0001-40

10.1.20	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	26,11	33,06	297,54	0,03 %
10.1.21	72289 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3	293,59	371,74	1.115,22	0,13 %
10.1.22	74051/001 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	286,16	362,33	362,33	0,04 %
10.1.23	98081 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	9.334,55	11.819,40	11.819,40	1,38 %
10.1.24	98071 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	10.793,91	13.667,24	13.667,24	1,60 %
10.2		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					5.054,71	0,59 %
10.2.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75	12,99	16,44	1.233,00	0,14 %
10.2.2	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70	11,70	14,81	1.036,70	0,12 %
10.2.3	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	27,20	34,44	68,88	0,01 %
10.2.4	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	3,39	4,29	85,80	0,01 %
10.2.5	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30	5,26	6,66	199,80	0,02 %
10.2.6	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	5,36	6,78	6,78	0,00 %
10.2.7	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	UN	18	10,09	12,77	229,86	0,03 %
10.2.8	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	7,35	9,30	167,40	0,02 %
10.2.9	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,86	13,75	27,50	0,00 %
10.2.10	89397 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	8,84	11,19	100,71	0,01 %

Nº FOLHAS 24

10.2.11	89396 SINAPI	TÉ 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	3	12,94	16,38	49,14	0,01 %
10.2.12	89444 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	17,75	22,47	44,94	0,01 %
10.2.13	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	3,81	4,82	9,64	0,00 %
10.2.14	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9	25,15	31,84	286,56	0,03 %
10.2.15	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2"; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	24,13	30,55	61,10	0,01 %
10.2.16	170540 IOPES	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2	571,36	723,45	1.446,90	0,17 %
11		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					5.616,48	0,66 %
11.1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	368,98	467,20	1.868,80	0,22 %
11.2	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	214,31	271,35	1.085,40	0,13 %
11.3	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	108,50	137,38	549,52	0,06 %
11.4	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	180,76	228,87	457,74	0,05 %
11.5	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	44,87	56,81	397,67	0,05 %
11.6	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	73,35	92,87	185,74	0,02 %
11.7	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	621,13	786,47	786,47	0,09 %
11.8	86933 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	225,20	285,14	285,14	0,03 %
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					57.141,73	6,67 %
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					5.578,21	0,65 %

Nº FOLHAS 25

12.1.1	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	328,72	416,22	2.497,32	0,29 %
12.1.2	74052/005 SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1	1.269,82	1.607,84	1.607,84	0,19 %
12.1.3	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	11,99	15,18	182,16	0,02 %
12.1.4	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	56,16	71,10	924,30	0,11 %
12.1.5	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	78,23	99,05	99,05	0,01 %
12.1.6	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	105,65	133,77	267,54	0,03 %
12.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.924,00	0,69 %
12.2.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	M	530	5,31	6,72	3.561,60	0,42 %
12.2.2	91867 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	M	2	5,34	6,76	13,52	0,00 %
12.2.3	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	M	4	13,63	17,25	69,00	0,01 %
12.2.4	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	UN	2	6,01	7,60	15,20	0,00 %
12.2.5	91875 SINAPI	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	UN	5	3,64	4,60	23,00	0,00 %
12.2.6	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	UN	45	5,75	7,28	327,60	0,04 %
12.2.7	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	UN	8	19,78	25,04	200,32	0,02 %
12.2.8	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	UN	55	6,35	8,04	442,20	0,05 %
12.2.9	92867 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	UN	9	15,74	19,92	179,28	0,02 %
12.2.10	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2	131,11	166,01	332,02	0,04 %
12.2.11	83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2	300,22	380,13	760,26	0,09 %
12.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					21.680,54	2,53 %

12.3.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850	1,59	2,01	1.708,50	0,20 %
12.3.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1020	2,30	2,91	2.968,20	0,35 %
12.3.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255	3,73	4,72	1.203,60	0,14 %
12.3.4	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	5,12	6,48	272,16	0,03 %
12.3.5	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	810	8,39	10,62	8.602,20	1,00 %
12.3.6	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260	12,84	16,25	4.225,00	0,49 %
12.3.7	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106	20,13	25,48	2.700,88	0,32 %
12.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					23.958,98	2,80 %
12.4.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	21,09	26,70	801,00	0,09 %
12.4.2	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	22,97	29,08	290,80	0,03 %
12.4.3	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	17,97	22,75	341,25	0,04 %
12.4.4	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	28,49	36,07	36,07	0,00 %
12.4.5	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	39,01	49,39	1.481,70	0,17 %
12.4.6	91980 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	6	26,19	33,16	198,96	0,02 %
12.4.7	73953/004 SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	153,55	194,42	15.553,60	1,82 %
12.4.8	73953/008 SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	207,54	262,78	5.255,60	0,61 %
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					22.483,72	2,62 %

Nº FOLHAS

27

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

CNPJ: 01.612.525/0001-40

13.1	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	10	61,19	77,47	774,70	0,09 %
13.2	160316 IOPEs	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	8	73,60	93,19	745,52	0,09 %
13.3	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150	24,57	31,11	4.666,50	0,54 %
13.4	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250	34,72	43,96	10.990,00	1,28 %
13.5	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100	6,12	7,74	774,00	0,09 %
13.6	93008 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	200	9,25	11,71	2.342,00	0,27 %
13.7	93055 SINAPI	CURVA DE TRANSICAO EM BRONZELATAO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016	UN	10	30,12	38,13	381,30	0,04 %
13.8	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	12	116,54	147,56	1.770,72	0,21 %
13.9	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	15,40	19,49	38,98	0,00 %
14		INSTALACOES TELEFONICAS					4.469,37	0,52 %
14.1	73690 SINAPI	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250	9,13	11,56	2.890,00	0,34 %
14.2	73768/003 SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10	6,86	8,68	86,80	0,01 %
14.3	73749/001 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2	165,11	209,06	418,12	0,05 %
14.4	83370 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	136,89	173,33	173,33	0,02 %
14.5	72337 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	21,11	26,72	267,20	0,03 %
14.6	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4	5,75	7,28	29,12	0,00 %
14.7	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	90	5,31	6,72	604,80	0,07 %
15		SERVIÇOS FINAIS					100.040,02	11,68 %
15.1	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,2	628,68	796,03	1.751,26	0,20 %
15.2	79627 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	16	719,19	910,63	14.570,08	1,70 %

Nº FOLHAS

28

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
CNPJ: 01.612.525/0001-40

15.3	74111/001 SINAPI	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	8,2	35,15	44,50	364,90	0,04 %
15.4	84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	12,4	95,24	120,59	1.495,31	0,17 %
15.5	74072/003 SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	25	70,90	89,77	2.244,25	0,26 %
15.6	200401 IOPEs	Limpeza geral da obra (edificação)	m ²	800	8,89	11,25	9.000,00	1,05 %
15.7	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	650	37,95	48,05	31.232,50	3,65 %
15.8	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20	350,35	443,61	8.872,20	1,04 %
15.9	2410 ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	6	200,00	253,24	1.519,44	0,18 %
15.9	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	150	9,57	12,11	1.816,50	0,21 %
15.10	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m ³	80	132,85	168,21	13.456,80	1,57 %
15.11	100620 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5	1.931,65	2.445,85	12.229,25	1,43 %
15.12	73831/008 SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	48,66	61,61	308,05	0,04 %
15.13	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	310,51	393,16	1.179,48	0,14 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

676.671,41
179.992,07
856.663,48



ROZILENE FERREIRA SILVA
Setor de Engenharia
Rozilene Ferreira Silva
Engenheira Civil
CREA: 6147 D.MA



Obra
CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE BURITICUPUMA

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Maranhão
ORSE - 05/2020 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
IOPES - 02/2020 - Espírito Santo

B.D.I.
26,62%


Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orcamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	80.017,86	9,34 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.030,22	5,72 %
3	FUNDAÇÃO	134.191,45	15,66 %
4	SUPERESTRUTURA	62.795,95	7,33 %
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	42.801,90	5,00 %
6	ESQUADRIAS	21.216,64	2,48 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	92.398,60	10,79 %
8	REVESTIMENTOS	75.388,60	8,80 %
9	PISOS	70.027,70	8,17 %
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	39.043,24	4,56 %
11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	5.616,48	0,66 %
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	57.141,73	6,67 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	22.483,72	2,62 %
14	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	4.469,37	0,52 %
15	SERVIÇOS FINAIS	100.040,02	11,68 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

676.671,41
179.992,07
856.663,48


ROZILENE FERREIRA SILVA
Setor de Engenharia
CREA: 673.074/M.A
Engenharia Civil
Eng.ª Rozilene Ferreira Silva



Obra
 CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA

Bancos

SINAPI - 07/2020 - Maranhão
 ORSE - 05/2020 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará
 IOPES - 02/2020 - Espírito Santo

B.D.I.
 26,62%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Acumulado (%)	Peso
93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	19.215,40	57.646,20	6,73	6,73	6,73
72112 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	540,0	106,48	57.499,20	6,71	13,44	13,44
84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	360,0	118,54	42.674,40	4,98	18,42	18,42
96544 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.000,0	12,30	36.900,00	4,31	22,73	22,73
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	83,0	404,84	33.601,72	3,92	26,65	26,65
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	540,0	61,05	32.967,00	3,85	30,50	30,50
92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	650,0	48,05	31.232,50	3,65	34,15	34,15
87479 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	600,0	51,35	30.810,00	3,60	37,74	37,74
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	2.220,0	13,57	30.125,40	3,52	41,26	41,26
93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.141,0	12,67	27.126,47	3,17	44,43	44,43
94307 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000,0	23,81	23.810,00	2,78	47,21	47,21
94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	7.457,22	22.371,66	2,61	49,82	49,82
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	670,0	27,43	18.378,10	2,15	51,96	51,96

87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	250,0	63,80	15.950,00	1,86	53,82
73953/004 SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	80,0	194,42	15.553,60	1,82	55,64
87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	440,0	35,32	15.540,80	1,81	57,45
98229 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	208,0	72,21	15.019,68	1,75	59,21
79627 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	16,0	910,63	14.570,08	1,70	60,91
93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	715,44	14.308,80	1,67	62,58
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	990,0	13,96	13.820,40	1,61	64,19
98071 SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13.667,24	13.667,24	1,60	65,79
87535 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	530,0	23,63	12.523,90	1,46	67,25
100620 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	2.445,85	12.229,25	1,43	68,68
98081 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11.819,40	11.819,40	1,38	70,06
72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	250,0	43,96	10.990,00	1,28	71,34
87449 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	125,0	81,68	10.210,00	1,19	72,53
83336 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES. EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.141,0	4,35	9.313,35	1,09	73,62
200401 IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA URBANA - URBANIZAÇÃO	m²	800,0	11,25	9.000,00	1,05	74,67
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	443,61	8.872,20	1,04	75,70
74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	150,0	58,34	8.751,00	1,02	76,73

91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	810,0	10,62	8.602,20	1,00	77,73
020714 IOPEs	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,0	338,58	8.464,50	0,99	78,72
87905 SINAPI	CHAPISÓ APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA-400L. AF_06/2014	m²	1.200,0	6,91	8.292,00	0,97	79,69
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,0	981,10	7.848,80	0,92	80,60
92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	180,0	43,16	7.768,80	0,91	81,51
020713 IOPEs	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás, cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	15,0	466,80	7.002,00	0,82	82,33
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	415,0	15,48	6.424,20	0,75	83,08
87259 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² F 10 M². AF_06/2014	m²	45,0	137,78	6.200,10	0,72	83,80
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	150,0	40,59	6.088,50	0,71	84,51
94567 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	8,0	679,03	5.432,24	0,63	85,14
73953/008 SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,0	262,78	5.255,60	0,61	85,76
92413 SINAPI	ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DE PILARES RETANGULARES E M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	65,0	74,18	4.821,70	0,56	86,32
72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,0	31,11	4.666,50	0,54	86,87
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,0	16,25	4.225,00	0,49	87,36
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,0	6,72	4.166,40	0,49	87,85
90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,0	925,44	3.701,76	0,43	88,28

94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	90,0	37,36	3.362,40	0,39	88,67
92446 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	20,0	166,66	3.333,20	0,39	89,06
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	1.020,0	2,91	2.968,20	0,35	89,41
73690 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,0	11,56	2.890,00	0,34	89,74
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0	464,61	2.787,66	0,33	90,07
92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,0	25,48	2.700,88	0,32	90,38
74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	416,22	2.497,32	0,29	90,68
93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,0	11,71	2.342,00	0,27	90,95
87258 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	15,0	150,00	2.250,00	0,26	91,21
74072/003 SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	25,0	89,77	2.244,25	0,26	91,47
72119 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	8,0	278,14	2.225,12	0,26	91,73
96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	260,0	8,29	2.155,40	0,25	91,98
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	1.004,36	2.008,72	0,23	92,22
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,0	48,31	1.932,40	0,23	92,44
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	467,20	1.868,80	0,22	92,66
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	150,0	12,11	1.816,50	0,21	92,87
96988 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,0	147,56	1.770,72	0,21	93,08
86888 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,2	796,03	1.751,26	0,20	93,29
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,0	2,01	1.708,50	0,20	93,49
94686 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,0	239,70	1.677,90	0,20	93,68

74052/005 SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO FXTRNA	UN	1,0	1.607,84	1.607,84	0,19	93,87
2410 ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	Urbanizacão de Parques e Praças	un	6,0	253,24	1.519,44	0,18	94,05
84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	12,4	120,59	1.495,31	0,17	94,22
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO FXTRNA	UN	30,0	49,39	1.481,70	0,17	94,39
93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	25,0	59,00	1.475,00	0,17	94,57
170540 IOPEs	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	OUTROS APARELHOS	und	2,0	723,45	1.446,90	0,17	94,73
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	75,0	16,44	1.233,00	0,14	94,88
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO FXTRNA	M	255,0	4,72	1.203,60	0,14	95,02
74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	250,0	4,74	1.185,00	0,14	95,16
100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO FXTRNA	UN	3,0	393,16	1.179,48	0,14	95,30
101492 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0	1.166,90	1.166,90	0,14	95,43
72289 SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCÃO	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	371,74	1.115,22	0,13	95,56
40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	4,0	271,35	1.085,40	0,13	95,69
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	46,0	22,57	1.038,22	0,12	95,81
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	70,0	14,81	1.036,70	0,12	95,93
93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	18,2	51,68	940,57	0,11	96,04
74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A, 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO FXTRNA	UN	13,0	71,10	924,30	0,11	96,15
88713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	26,0	34,26	890,76	0,10	96,25
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	20,0	43,69	873,80	0,10	96,35
93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	17,0	49,49	841,33	0,10	96,45
91996 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	30,0	26,70	801,00	0,09	96,55

86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	786,47	786,47	0,09	96,64
96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	10,0	77,47	774,70	0,09	96,73
92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	100,0	7,74	774,00	0,09	96,82
83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	II LUMINACÃO EXTERNA ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	UN	2,0	380,13	760,26	0,09	96,91
160316 IOPES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	8,0	93,19	745,52	0,09	96,99
86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	137,38	549,52	0,06	97,06
89708 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	60,48	483,84	0,06	97,12
C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	2,0	230,43	460,86	0,05	97,17
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	228,87	457,74	0,05	97,22
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	55,0	8,04	442,20	0,05	97,27
73749/001 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	209,06	418,12	0,05	97,32
94682 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	99,97	399,88	0,05	97,37
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	56,81	397,67	0,05	97,42
93055 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	38,13	381,30	0,04	97,46
74111/001 SINAPI	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	PISO - PISOS	M	8,2	44,50	364,90	0,04	97,50
74051/001 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	362,33	362,33	0,04	97,55
91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	49,0	7,28	356,72	0,04	97,59
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	II LUMINACÃO EXTERNA MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,0	21,98	351,68	0,04	97,63
89778 SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	15,28	351,44	0,04	97,67

91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,0	22,75	341,25	0,04	97,71
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,0	166,01	332,02	0,04	97,75
73831/008 SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	61,61	308,05	0,04	97,78
89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,0	33,06	297,54	0,03	97,82
91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,0	29,08	290,80	0,03	97,85
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,0	31,84	286,56	0,03	97,89
86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	285,14	285,14	0,03	97,92
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,0	6,48	272,16	0,03	97,95
74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	133,77	267,54	0,03	97,98
72337 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	26,72	267,20	0,03	98,01
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	10,0	26,23	262,30	0,03	98,04
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	UN	18,0	12,77	229,86	0,03	98,07
91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,0	25,04	200,32	0,02	98,09
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,0	6,66	199,80	0,02	98,12
91980 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	6,0	33,16	198,96	0,02	98,14
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	92,87	185,74	0,02	98,16
94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,0	13,25	185,50	0,02	98,18
74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0	15,18	182,16	0,02	98,21
92967 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,0	19,92	179,28	0,02	98,23

83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNCFIMFNTO F INSTALACAO	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0	173,33	173,33	0,02	98,25
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	18,0	9,30	167,40	0,02	99,27
89774	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	11,0	12,20	134,20	0,02	99,28
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	37,87	113,61	0,01	98,29
89397	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	9,0	11,19	100,71	0,01	98,31
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0	99,05	99,05	0,01	98,32
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	6,0	16,20	97,20	0,01	98,33
73768/003	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	M	10,0	8,68	86,80	0,01	98,34
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	20,0	4,29	85,80	0,01	98,35
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	M	4,0	17,25	69,00	0,01	98,36
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	34,44	68,88	0,01	98,37
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	30,55	61,10	0,01	98,37
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	4,0	15,08	60,32	0,01	98,38
89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	26,84	53,68	0,01	98,39
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	17,70	53,10	0,01	98,39
89396	SINAPI	TÉ 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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	16,38	49,14	0,01	98,40

89444 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,47	44,94	0,01	98,40
72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	19,49	38,98	0,00	98,41
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	36,07	36,07	0,00	98,41
89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	13,75	27,50	0,00	98,42
89689 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,69	26,69	0,00	98,42
91875 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	4,60	23,00	0,00	98,42
91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	7,60	15,20	0,00	98,42
89753 SINAPI	LULA SIMPLES, 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	2,0	7,36	14,72	0,00	98,42
91867 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0	6,76	13,52	0,00	98,43
89373 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4,82	9,64	0,00	98,43
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	1,0	6,78	6,78	0,00	98,43
89759 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5,59	5,59	0,00	98,43
89751 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,05	4,05	0,00	98,43
94560 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0	662,93	0,00	0,00	98,43

Total sem BDI 676.671,41
 Total do BDI 179.992,07
 Total Geral 856.663,48

Nº FOLHAS 20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
CNPJ: 07.672.525/0004-40
Rozilene Ferreira Silva
Engenheira Civil
CREA: 6147/DMA
ROZILENE FERREIRA SILVA
Setor de Engenharia

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,80	0,09
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
			MO sem LS =>	2,01	0,00	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>		6,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,57	14,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	15,41	1,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	11,78	0,45
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,80	0,13
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2". SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	12,10	12,10
			MO sem LS =>	2,01	0,00	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>		18,44

Total sem BDI 676.671,41
 Total do BDI 179.992,07
 Total Geral 856.663,48


 ROZILENE FERREIRA SILVA
 Setor de Engenharia Civil
 CREA 617 D/M/A