

## TERMO DE REFERÊNCIA

### PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A IMPLANTAÇÃO RECEPTIVOS DA PORTARIA E CACHOEIRA NO SESC SERRA AZUL.



Rev.	Data	Histórico	Elaborado por	Verificado por	Aprovado por
0	20/07/2018	Emissão inicial	EBL	CAT	EBL
1	24/09/2018	Revisão geral	HSC	PCN	PCN

## **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A IMPLANTAÇÃO DOS RECEPTIVOS DA PORTARIA E CACHOEIRA NO SESC SERRA AZUL.**

### **1. DA JUSTIFICATIVA:**

Trata-se da contratação de empresa(s) especializada(s) para execução das obras para implantação dos receptivos dos Sítios da Portaria, Cachoeira e banheiro/vestiários, localizado no Parque Sesc Serra Azul, conforme documentação constante neste Termo de Referência.

#### **1.1. O SESC SERRA AZUL (SSA)**

- 1.1.1.** A Unidade Operacional SESC Serra Azul (SSA) está inserida em área adquirida pelo Departamento Nacional do SESC, localizada no município de Rosário Oeste, em Mato Grosso, onde anteriormente funcionava a Fazenda Santo Antônio. A área total do empreendimento é de 5.700 ha e está estabelecida entre os limites da Serra Azul e do Rio Cuiabazinho. A nova unidade passa a fazer parte do complexo da Estância Ecológica SESC Pantanal (EESP), que já possui outras cinco unidades, a saber: a Base Administrativa, o Hotel SESC Porto Cercado (HSPC), a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), o Parque Baía das Pedras e o Centro de Atividades de Poconé (CAP).
- 1.1.2.** Considerando a forte vocação que a área possui para a prática de atividades voltadas ao ecoturismo, ao turismo de aventura e às ações sócio-ambientais surgiu a proposta de criação de um parque ecológico. Para tal, foi elaborado um Plano Diretor, contendo as premissas básicas do projeto e as metodologias a serem adotadas.
- 1.1.3.** Para a expansão destas condições e suas demandas, as condições logísticas devem ser melhoradas e/ou ampliadas. No intuito de incrementar a exploração das oportunidades de Ecoturismo alinhadas com a estratégia do Sesc Pantanal, justifica-se a implantação dos Receptivos da Portaria e Cachoeira, localizado no Parque Sesc Serra Azul, aumentando assim o conforto aos usuários e possibilitando uma maior interação e fomentando uma aproximação do usuário ao ecoturismo, características do parque para atendimento ao seu público alvo.
- 1.1.4.** Por fim, de forma a permitir a operação plena desta unidade, torna-se necessária a execução das obras de implantação dos Receptivos da Portaria e da Cachoeira, incluindo os vestiários da Cachoeira, as quais deverão ser executadas conforme o escopo e critérios definidos neste instrumento.

### **2. DO OBJETO**

Prestação de serviços para execução de obras civis e instalações para implantação dos receptivos dos Sítios da Portaria, da Cachoeira, pórticos e vestiários, localizado no Parque Sesc Serra Azul, com fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, ferramental, EPI's, EPC's e todas as despesas acessórias necessárias para a perfeita execução dos serviços.

### 3. DISPOSIÇÕES GERAIS

As Proponentes deverão apresentar suas propostas para os lotes de contratação, conforme definido abaixo, sendo permitido participar das licitações de ambos os lotes ou apenas um dos lotes:

- LOTE 1: Receptivo do Sítio da Portaria + Pórtico Entrada
- LOTE 2: Receptivo do Sítio da Cachoeira + Banheiros / Vestiários + 02 Pórticos

As Proponentes deverão declarar a plena aceitação das condições estabelecidas neste Termo de Referência, conforme o modelo do Anexo VII – Declaração de Aceitação Prévia.

Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente Termo de Referência e seus anexos, ou sugestão visando à sua melhoria, deverá ser encaminhada por escrito ao Setor de Material e Patrimônio (SETMAP/GAP) do Sesc Pantanal, e-mail [licitacao@sescpantanal.com.br](mailto:licitacao@sescpantanal.com.br). Não sendo feito, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos para permitir a apresentação de documentos e propostas, não cabendo aos proponentes o direito a qualquer reclamação posterior.

A apresentação da proposta implica na aceitação imediata, pela Proponente, do inteiro teor das presentes Especificações Técnicas e de Serviços, bem como de todas as disposições legais que se aplicam à espécie.

A proponente se obriga a realizar vistoria preliminar de reconhecimento, para verificação das condições gerais da área onde serão desenvolvidos os trabalhos, objetivando a visualização da viabilidade global do projeto. A visita deverá ser agendada juntamente com a equipe técnica do SESC PANTANAL.

As quantidades apresentadas na planilha orçamentária estão embasadas nos projetos executivos. As empresas participantes desta licitação, deverão fazer a verificação deste quantitativo para elaboração de suas propostas. Esta verificação é de fundamental importância, uma vez que a modalidade de apresentação da proposta é Preço Global, não sendo admitido, portanto, solicitação de aditivos baseados na variação deste quantitativo.

Qualquer dúvida ou esclarecimento em relação aos quantitativos da planilha orçamentária apresentada em anexo, deverá ser feita ao Sesc / Jacobs Guimar. A empresa vencedora desta licitação não poderá fazer solicitações adicionais referente a estes quantitativos no decorrer da obra.

### 4. DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Todos os itens listados a seguir fazem parte do escopo e estão detalhados na planilha de orçamentação em anexo a este documento. As figuras abaixo ilustram o escopo a ser executado.

#### 4.1. LOTE 1

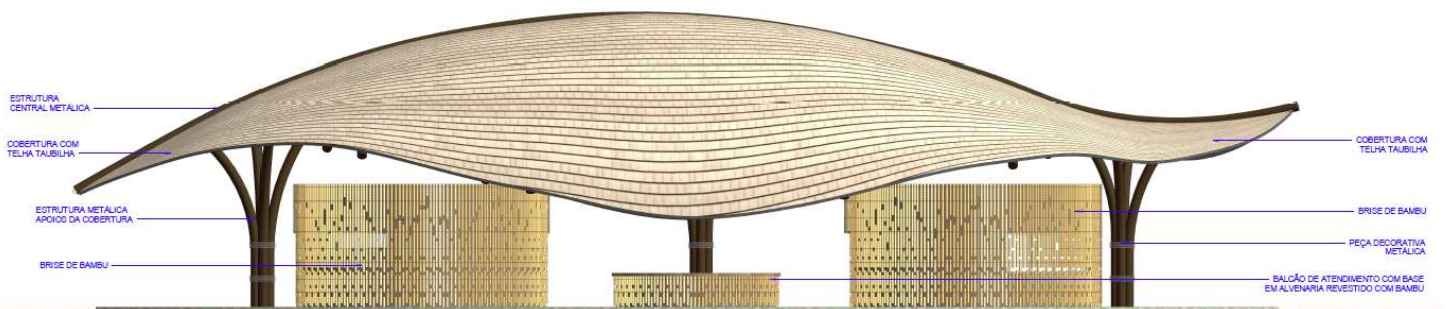
##### 4.1.1. RECEPTIVO DO SÍTIO DA PORTARIA

Esta será a portaria principal do Parque Sesc Serra Azul. Todos os visitantes serão encaminhados a ela, no intuito de receberem as informações necessárias para que aproveitem todo o potencial do parque, sempre dentro dos limites de segurança e respeito ao meio ambiente, valores fundamentais do Sesc.

Neste ambiente haverá um auditório, um balcão para recepção aos visitantes e outro espaço onde haverá banheiros, um depósito e uma pequena loja.

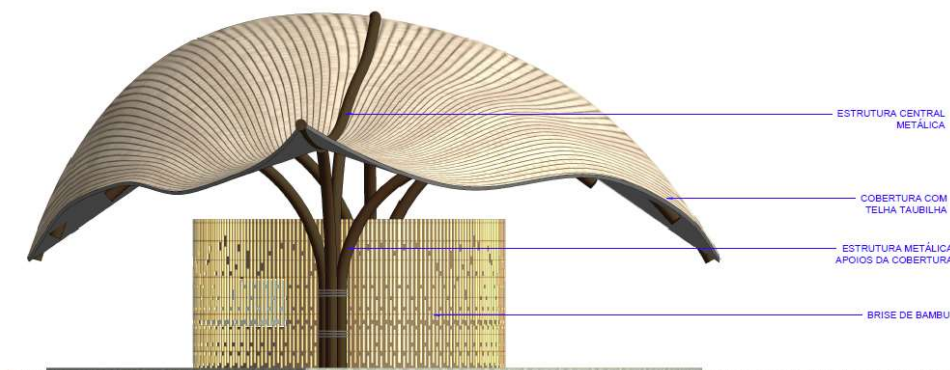
Os três ambientes estarão sob uma estrutura metálica no formato de uma folha conforme desenho ilustrativo abaixo. A cobertura será formada com taubilhas compondo a ideia da folha.

O piso em concreto queimado deverá cobrir toda a área existente abaixo da cobertura.



① FACHADA 03  
1:75

Vista lateral



② FACHADA 04  
1:75

Vista Longitudinal

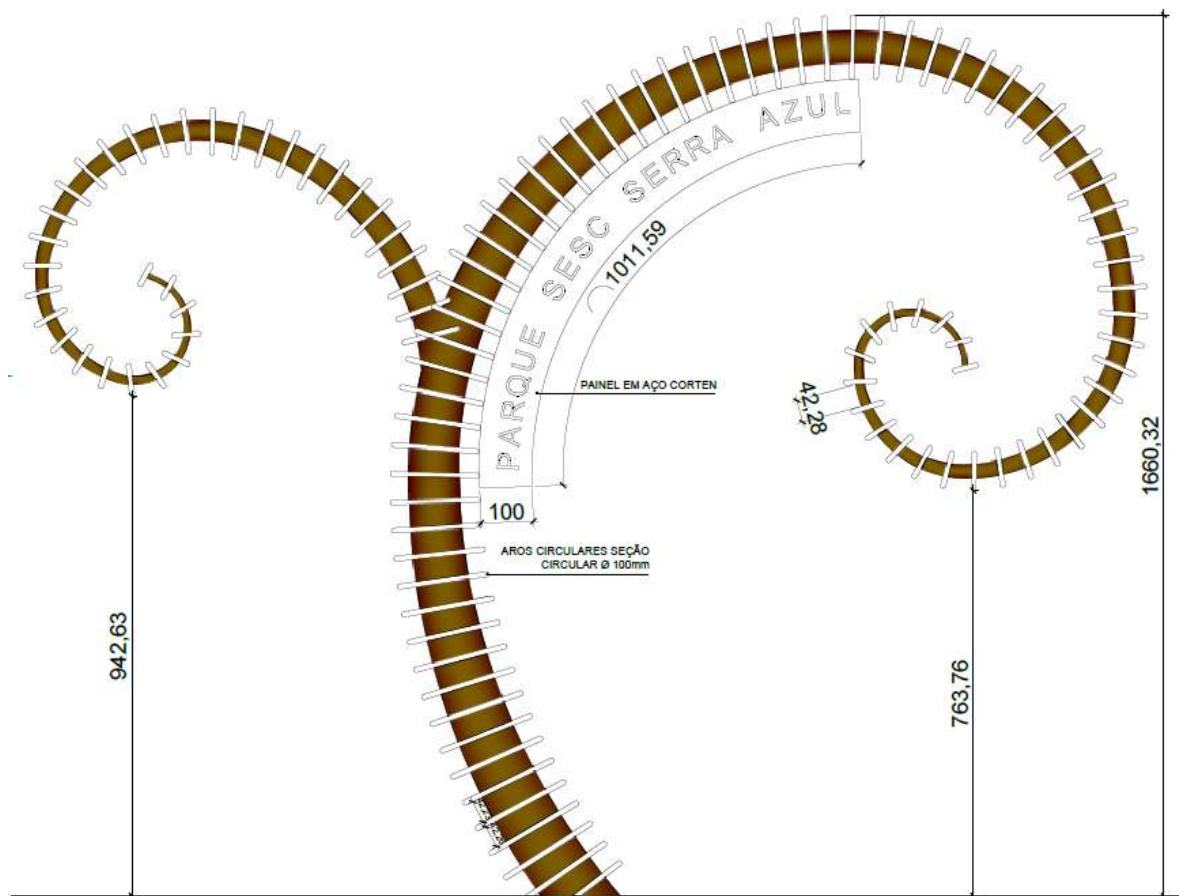
#### 4.1.2. PÓRTICO DE ENTRADA DO SÍTIO DA PORTARIA:

O Pórtico será instalado no acesso ao parque, terá uma arquitetura orgânica com estrutura circular, afunilando-se nas pontas, com altura total de 11 metros.

A estrutura do pórtico será de perfis metálicos pré-fabricados, revestida com aço Corten.

Toda extensão será circundada por anéis metálicos fixados na estrutura central, que serão pré-fabricados e montados no local.

A placa de identificação do parque será fixada em um dos braços do pórtico, e será confeccionada em aço Corten, com letras recortadas com os dizeres: PARQUE SESC SERRA AZUL.



Pórtico  
VISTA FRONTAL  
ESC.: 1/50

#### 4.2. LOTE 1

##### 4.2.1. RECEPTIVO SÍTIO DA CACHOEIRA

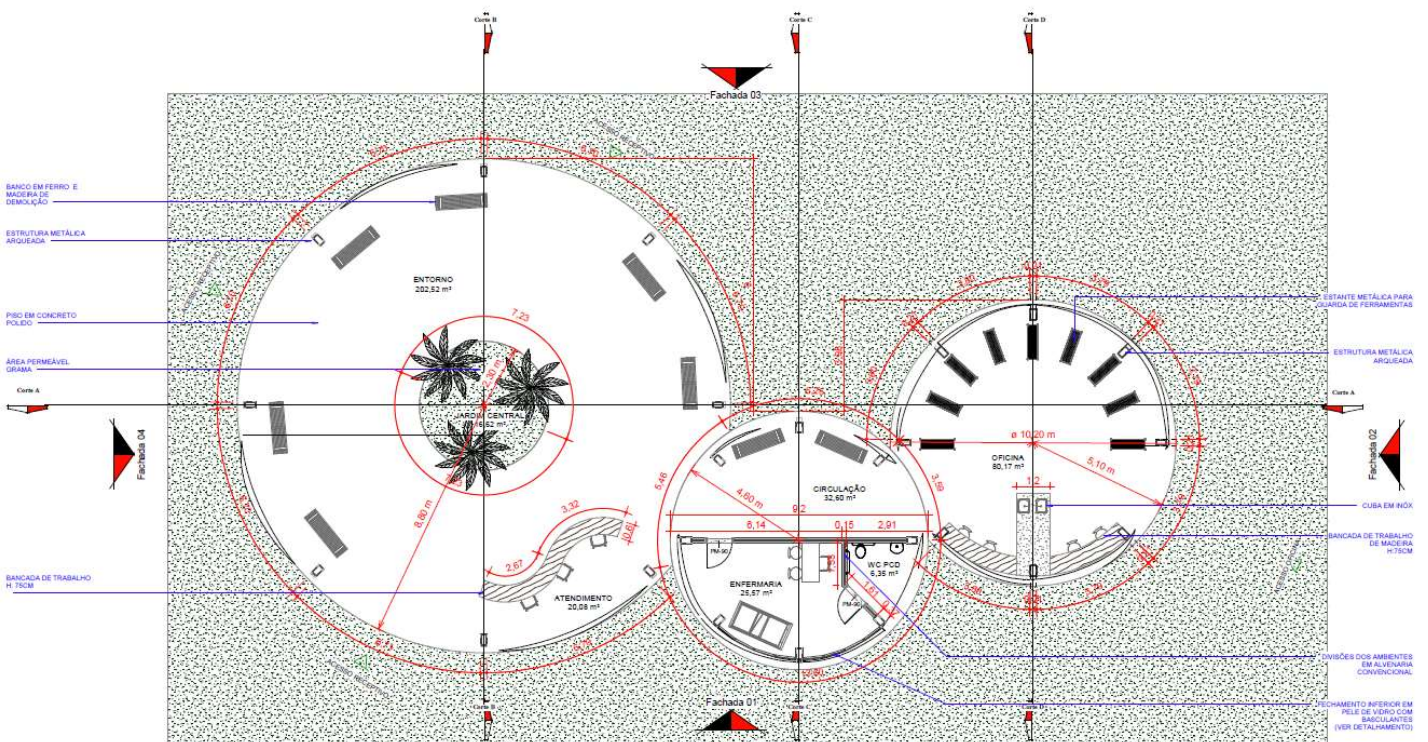
Esta será a portaria dedicada ao acesso da cachoeira do Parque Sesc Serra Azul, onde os visitantes terão atrativos como cachoeira, flutuação, tirolesa e arborismo.

Neste espaço, haverá três ambientes em forma de "Ocas" interligadas entre si, conforme a planta e as vistas ilustrativas mostradas abaixo.

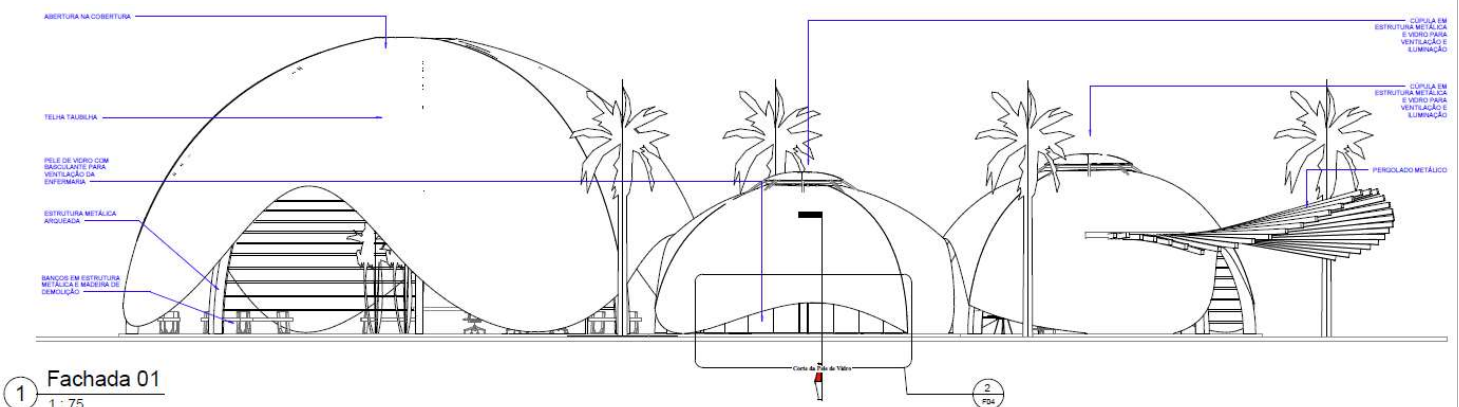
Será um espaço para recepção do público, uma enfermaria em caso de eventual necessidade e uma oficina para reparos de bicicleta, triciclos e outros equipamentos ligado ao ecoturismo.

Estas “ocas” serão fabricadas em estrutura metálicas arqueadas, com a cobertura formada com taubilhas. Outros detalhes como uma abertura no centro de uma das “ocas”, cúpulas nas outras duas e demais especificações estão detalhadas no projeto executivo anexo a este Termo de Referência. O piso em concreto queimado deverá cobrir as áreas cobertas por cada uma das “ocas”.

Em uma área fora do ambiente das “ocas”, deverá ser construído os vestiários, também conforme detalhes do projeto executivo anexo a este Termos de Referência.

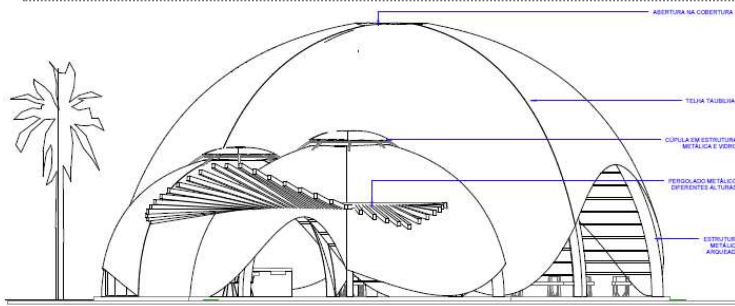


Planta

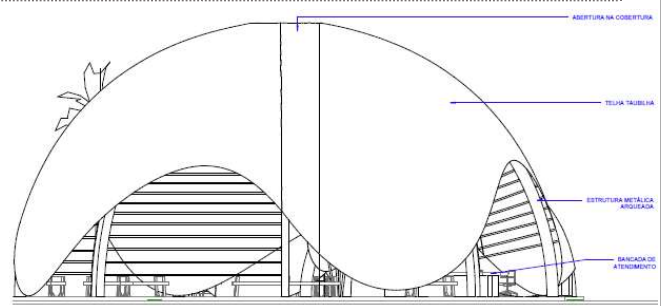


1 Fachada 01  
1:75

Fachada 1

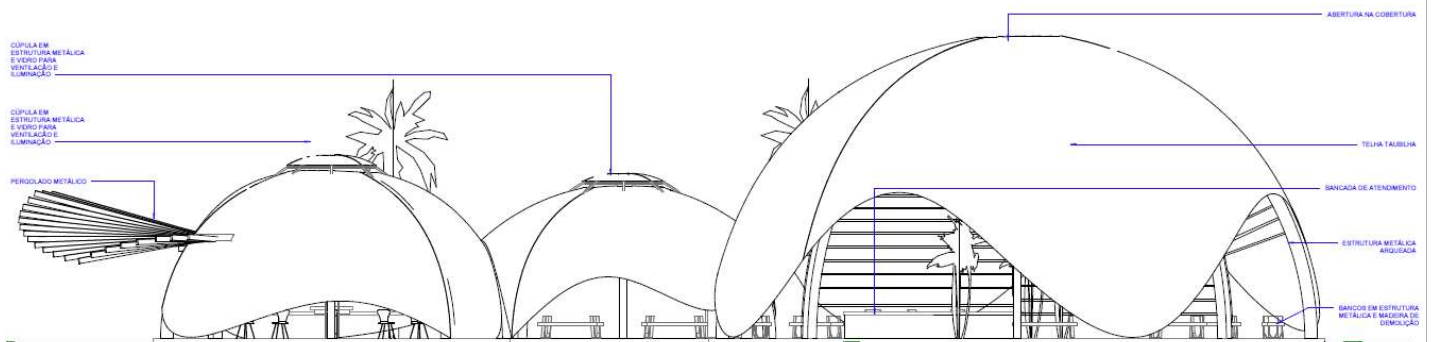


2 Fachada 02  
1 : 75



4 Fachada 04  
1 : 75

### Fachada 2



3 Fachada 03  
1 : 75

### Fachada 3

#### 4.2.2. PÓRTICO DE ENTRADA DO SÍTIO DA CACHOEIRA:

O Pórtico será instalado no acesso ao parque, terá uma arquitetura orgânica com estrutura circular, afunilando-se nas pontas, com altura total de 7 metros.

A estrutura do pórtico será de perfis metálicos pré-fabricados, revestida com aço Corten.

Toda extensão será circundada por anéis metálicos fixados na estrutura central, que serão pré-fabricados e montados no local.

A placa de identificação do parque será fixada em um dos braços do pórtico, e será confeccionada em aço Corten, com letras recortadas com os dizeres: SÍTIO DA CACHOEIRA SE RRA AZUL.

O detalhamento do pórtico segue o mesmo padrão do Pórtico do Sítio da Portaria.

#### 4.2.3. PÓRTICO DE ENTRADA DO SÍTIO DO BURITIZAL:

O Pórtico será instalado no acesso ao parque, terá uma arquitetura orgânica com estrutura circular, afunilando-se nas pontas, com altura total de 7 metros.

A estrutura do pórtico será de perfis metálicos pré-fabricados, revestida com aço Corten.

Toda extensão será circundada por anéis metálicos fixados na estrutura central, que serão pré-fabricados e montados no local.

A placa de identificação do parque será fixada em um dos braços do pórtico, e será confeccionada em aço Corten, com letras recortadas com os dizeres: SÍTIO DO BURITIZAL SERRA AZUL.

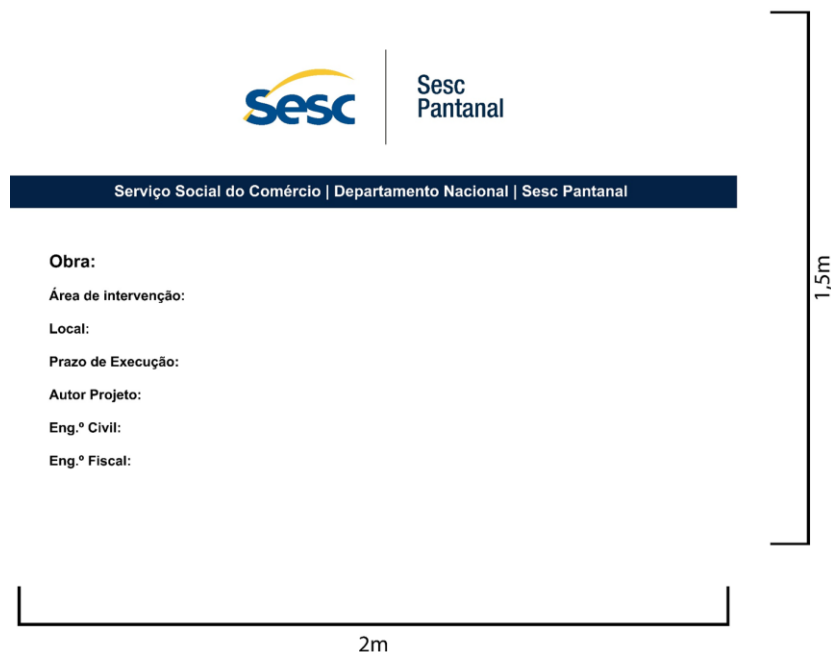
O detalhamento do pórtico segue o mesmo padrão do Pórtico do Sítio da Portaria.

## 1.1. Serviços Preliminares

### 1.1.1. Administração e Operação do Canteiro

#### a) Placa de obra:

- A proponente deverá instalar placa de obra nas dimensões de 2,00 x 1,50 m contendo as seguintes informações:



#### b) Tapumes metálicos:

- Deverão ser previstos tapumes metálicos nas dimensões de 1,90 x 2,50 m no perímetro da edificação a ser construída, com um afastamento mínimo de 3,00 m de sua área de projeção

#### c) Canteiro de Obras:

- Deverão ser previstas as instalações de canteiro de obras em contêineres modulares, tendo no mínimo os seguintes:



- Container Depósito;
- Container Escritório
- Container Sanitário

d) Transporte de funcionários:

- Caberá à Contratada o custeio do transporte de seus funcionários entre o alojamento x obra x alojamento para a equipe da obra, através de van ou micro-ônibus;

e) Alojamento:

- Caberá à Contratada as despesas decorrentes de alojamento de pessoal, no município de Bom Jardim ou região próxima a obra, não sendo permitido o alojamento de pessoal nas dependências do Parque Sesc Serra Azul.

f) Refeições:

- Caberá à Contratada as despesas decorrentes de café da manhã, almoço e jantar para sua equipe durante o período de execução das obras.

g) Sinalização:

- Caberá à Contratada as despesas decorrentes de sinalização de obra e sinalização orientativa, para garantir a segurança de seus funcionários e demais envolvidos na execução dos trabalhos.

h) Ligações de água e energia:

- Caberá à Contratada as despesas decorrentes das ligações provisórias de água e energia.

i) Demais providências:

- Providenciar os Alvarás e outros documentos necessários para execução da obra, como por exemplo CREA, CEI da obra, Prefeitura Municipal, etc., fornecendo todos os comprovantes para o SESC;
- Providenciar todos os EPI's e EPC's necessários à segurança de seus profissionais durante o período das obras;

## 1.2. Infraestrutura – Sítio da Portaria, Sítio da Cachoeira e Banheiro da Cachoeira

### 1.2.1. Fundações

- Escavação mecanizada para sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira.

- Armação utilizando aço CA-25 de 12,5 mm - montagem.
- Concretagem de sapatas, FCK 25 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.
- O banheiro da cachoeira será construído sobre um radier abrangendo toda a área a ser construída.

Estes itens, assim como os demais detalhes e características referentes a Infraestrutura das fundações, estão listados e especificados nas planilhas orçamentárias constantes nos Anexos II e III deste Termo de Referência.

A documentação referente ao projeto executivo está disponibilizada no Anexo I deste Termo de Referência.

#### **1.2.2. Superestruturas e Pinturas – Sítio da Portaria e Sítio da Cachoeira**

- Estrutura metálica em aço estrutural (incluso acabamento / pintura);
- Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa / perfil / tubo aço com conversor diesel.

Estes itens, assim como os demais detalhes e características referentes a Infraestrutura de estrutura metálica, estão listados e especificados nas planilhas orçamentárias constantes nos Anexos II e III deste Termo de Referência.

A documentação referente ao projeto executivo está disponibilizada no Anexo I deste Termo de Referência.

#### **1.2.3. Cobertura e Forro - Sítio da Portaria, Sítio da Cachoeira e Banheiro da Cachoeira**

- Para o Sítio da Portaria e da Cachoeira, a cobertura será executada em taubilhas e o forro em lambri, conforme especificado.
- O banheiro da cachoeira, terá a cobertura em telha cerâmica capa-canal, tipo colonial.

Estes itens, assim como os demais detalhes e características referentes a Cobertura e Forro, estão listados e especificados na planilha orçamentaria no Anexo II deste Termo de Referência.

A documentação referente ao projeto executivo está disponibilizada no Anexo I deste Termo de Referência.

#### **1.2.4. Alvenaria – Sítio da Portaria, Sítio da Cachoeira e Banheiro da Cachoeira**

- No Sítio da Portaria, o auditório, o balcão de atendimento e os banheiros, depósito e a loja, serão construídas com parede de alvenaria.
- No Sítio da cachoeira, apenas na “oca” central teremos paredes em alvenaria para fechamento do ambulatório e o banheiro dedicado. Os outros fechamentos como brise, esquadrias e divisórias estão especificados no projeto executivo.
- No banheiro da cachoeira, todas as paredes, internas e externas serão em alvenaria.

Todos os detalhes referentes as obras de alvenaria, revestimentos e fechamentos especiais, estão listados e especificados nas planilhas orçamentárias nos Anexos II e III deste Termo de Referência.

A documentação referente ao projeto executivo está disponibilizada no Anexo I deste Termo de Referência.

#### **1.2.5. Piso e impermeabilizações – Sítio da Portaria, Sítio da Cachoeira e Banheiro da Cachoeira**

- Para o Sítio da Portaria e o Sítio da Cachoeira, o piso será em concreto moldado in loco, usinado, acabamento em cimento queimado, espessura 12 cm.
- No banheiro da cachoeira, o piso será revestido com placas de cerâmica tipo porcelanato. Deverá ser considerada rampa de acesso PNE e PCD.

Todos os detalhes referentes a construção dos pisos, revestimentos e acabamentos especiais e impermeabilizações, estão listados e especificados detalhadamente na planilha orçamentaria no Anexo II deste Termo de Referência.

A documentação referente ao projeto executivo está disponibilizada no Anexo I deste Termo de Referência.

#### **1.2.6. Instalações elétricas, aterramento e iluminação – Sítio da Portaria, Sítio da Cachoeira e Banheiro da Cachoeira**

Todos os detalhes referentes as instalações elétricas, aterramento e iluminação, estão listados e especificados detalhadamente nas planilhas orçamentárias nos Anexos II e III deste Termo de Referência.

A documentação referente ao projeto executivo está disponibilizada no Anexo I deste Termo de Referência.

### **1.2.7. Louças, bancadas e acessórios – Sítio da Portaria, Sítio da Cachoeira e Banheiro da Cachoeira**

Todos os detalhes referentes as instalações louças, bancadas e acessórios, estão listados e especificados detalhadamente nas planilhas orçamentárias nos Anexos II e III deste Termo de Referência.

A documentação referente ao projeto executivo está disponibilizada no Anexo I deste Termo de Referência.

## **2. DAS RESPONSABILIDADES**

### **2.1. Da Contratada:**

- i. Tomar todas as providências necessárias à fiel execução dos serviços, objeto deste Termo de Referência;
- ii. Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições e qualificações exigidas no processo de contratação;
- iii. Promover a execução dos serviços, dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e às recomendações aceitas pela boa técnica;
- iv. Prestar todos os esclarecimentos necessários, ou que lhe forem solicitados pela contratante;
- v. Cumprir, impreterivelmente, todos os prazos e condições exigidas e observar as datas e horários estabelecidos pela contratante;
- vi. Responsabilizar-se pelos dados apresentados quando da execução dos serviços;
- vii. Responder pelos danos causados diretamente ou indiretamente oriundos das informações fornecidas ao contratante;
- viii. Refazer os serviços quando forem comprovadamente considerados inadequados pela contratante;
- ix. Será por conta da CONTRATADA todas as despesas, transporte, hospedagem, encargos sociais, ferramental, equipamentos, EPI'S e EPC'S;

- x. Disponibilizar local adequado para os funcionários realizar as refeições, bem como local para descanso;
- xi. Após a assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá providenciar a matrícula no CEI e o alvará da obra. Estes documentos deverão ser apresentados na primeira medição;
- xii. Todas as despesas decorrentes da visita técnica serão por conta do proponente;
- xiii. Caso a proponente vier sagrar-se vencedora deste certame a mesma deverá no momento da assinatura do contrato apresentar ART devidamente registrada e quitada, conforme preconiza Art.1º e 2º da Lei nº 6496/77;
- xiv. Disponibilizar equipe de profissionais técnicos habilitados, capacitados, orientados e treinados para sob a sua inteira responsabilidade e supervisão direta, executar os serviços em condições de segurança com qualidade;
- xv. Manter durante a execução das obras, o pessoal devidamente uniformizado e em boas condições de higiene e segurança, identificando-os com crachás, inclusive estar equipado com os equipamentos de proteção individual;
- xvi. Manter em local visível para fiscalização o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção– PCMAT;
- xvii. Sinalizar ou isolar convenientemente o local ou a área de trabalho, objetivando dar segurança aos seus funcionários, aos alunos da escola existente, aos servidores do Sesc ou a terceiros, bem como adotar todas as medidas preventivas de acidentes recomendadas pela legislação vigente;
- xviii. Deverão ser previstas todas as despesas com transportes horizontais e verticais ou quaisquer outros que sejam necessárias para a execução dos serviços;
- xix. Contribuições sociais de responsabilidade civil dos empregados;
- xx. Aferição e calibração dos equipamentos de ensaios e testes;
- xxi. Montagem de Data Book;
- xxii. Emitir ‘As Built’, caso ocorram alterações de campo dos projetos executivos;
- xxiii. Realizar a manutenção e limpeza diária do canteiro de obras

## 2.2. Da Contratante

- i. Fornecimento de informações referentes ao presente Processo Licitatório, disponibilizar o local para a execução dos serviços e para o canteiro de obras.
- ii. Fornecer caçambas para disposição do descarte de obra.
- iii. Notificar a empresa CONTRATADA sobre qualquer irregularidade constada na execução dos serviços.
- iv. Efetuar o pagamento à CONTRATADA, conforme medição dos serviços e atesto da FISCALIZAÇÃO do Sesc.
- v. Disponibilizar documentos para abertura do CEI e Alvará da obra.

## 3. DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para a execução total dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Observa-se que o prazo aqui reportado é para entrega integral e total da execução dos serviços.

## 4. DO VALOR DE REFERÊNCIA

O valor máximo admitido por este instrumento como Valor de Referência é de **R\$ 4.148.002,20** (*quatro milhões, cento e quarenta e oito mil, dois reais e vinte centavos*).

## 5. DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão realizados conforme medição da obra, e mensalmente, sendo exigidos os seguintes documentos para pagamento das medições:

- Boletim de Medição (BM) autorizado pela Fiscalização;
- Planilha de medição;
- Memória de Cálculo da Medição;
- Diário de obra devidamente preenchido e assinado pelas partes;
- Relatório Fotográfico;
- Nota Fiscal;
- Guia de recolhimento do ISSQN, ou, destaque deste na Nota para retenção;

- Guia de recolhimento do GFIP, correspondente a mão de obra envolvida na execução contratual;
- Guia da GPS que corresponde a GFIP dos funcionários vinculada a matrícula CEI;
- Apresentação da matrícula CEI. Este deverá ser apresentado apenas na primeira medição;
- Alvará da obra. Deverá ser apresentado na primeira medição;
- ART devidamente registrada do engenheiro responsável pela execução da obra. Deverá ser apresentado na primeira medição;
- ART devidamente registrada do engenheiro responsável pela execução do orçamento da licitação. Deverá ser apresentado na primeira medição;
- ART devidamente registrada do engenheiro responsável pela visita técnica. Deverá ser apresentado na primeira medição;

Para a liberação da retenção contratual deverá ser apresentado:

- Certidão negativa do CEI da obra;
- Termo de Recebimento Definitivo da Obra.

Em hipótese alguma será realizado pagamento antecipado.

## **6. DO DIÁRIO DE OBRAS**

Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de "Diário de Obras", devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA diariamente, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

- a) Será único, com páginas numeradas, em 02 vias, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA;
- b) Todas as folhas do Diário de Obras deverão ser assinadas por um representante da FISCALIZAÇÃO e do RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA, no máximo, um dia após a referida data de entrada de dados.
- c) Deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome da contratada, nome do contratante, data, prazo contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências, campo para assinaturas do CONTRATADO e do CONTRATANTE, conforme modelo a ser fornecido pela CONTRATANTE.

Serão obrigatoriamente registrados no "Diário de Obras", pela CONTRATADA:

- a) Falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua ingerência;
- b) Consultas à FISCALIZAÇÃO;

- c) Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- d) Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- e) Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
- f) Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço;
- g) Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devem ser objeto de registro.

Será objeto de registro no "Diário de Obras" pela FISCALIZAÇÃO:

- a) Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no "Diário de Obras";
- b) Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas.

## **7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

### **7.1. Para atendimento à qualificação técnico-profissional (pessoa física):**

- a) Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura da licitação de profissional(is) de nível superior, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s), no CREA/CAU da região onde os serviços foram realizados, acompanhado(s) da(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por esse Conselho, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado os seguintes serviços contemplando as respectivas quantidades mínimas de:

LOTE 1: Receptivo da Portaria:

- a.1) Estrutura metálica em aço estrutural: 10 toneladas
- a.2) Cobertura em telhas de madeira: 330 m<sup>2</sup>
- a.3) Impermeabilização com manta asfáltica: 450 m<sup>2</sup>
- a.4) Forro de madeira em lambris: 330 m<sup>2</sup>

LOTE 2: Receptivo da Cachoeira:

- a.1) Estrutura metálica em aço estrutural: 8 toneladas
- a.2) Cobertura em telhas de madeira: 112 m<sup>2</sup>
- a.3) Impermeabilização com manta asfáltica: 215 m<sup>2</sup>

- b) A comprovação de vínculo empregatício do(s) profissional(is) detentores das certidões de acervo técnico indicado pelas proponentes poderá ser através da apresentação de declarações de prestador de serviços com firmas reconhecidas em cartório, em período correspondente na data de abertura da licitação;
- c) Atestados de incorporação ou obras em que o licitante foi o cliente, não atenderão ao item "a".



d) Declaração de indicação do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela execução da obra objeto da licitação, devendo ser o(s) mesmo(s) profissional(is) que consta(m) dos documentos de capacidade técnica.

**7.2.** Relação de indicação de equipe técnica, contendo, no mínimo, 01 (um) engenheiro civil, 01 (um) encarregado, 01 (um) técnico de segurança e 01 (um) almoxarife, com a comprovação de vínculo através de carteira de trabalho; contrato social da licitante, se for sócio; contrato de trabalho, com declaração de anuência do profissional.

**7.3.** Declaração de indicação de Responsável Técnico para execução do objeto da Licitação, sendo o mesmo profissional constante do documento de capacidade técnica.

**7.4.** Declaração de que tomou conhecimento de todas as condições do Instrumento Convocatório, conforme ANEXO VII.

## **8. ANEXOS**

ANEXO I – PROJETOS EXECUTIVOS

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ANEXO IV – DEMONSTRATIVO DE BDI

ANEXO V – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO PRÉVIA



Sesc  
Pantanal

**JACOBS GUIMAR**

EESP-SSA-TDR-009

Página 18 de 18

## **ANEXO I PROJETOS EXECUTIVOS**



**ANEXO II**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 1: OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DO SÍTIO DA PORTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO - RECEPTIVO PORTARIA</b>					<b>466.869,63</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA / OPERAÇÃO DO CANTEIRO</b>					<b>466.869,63</b>
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	vb	1,00	124.287,69	154.738,17	154.738,17
1.1.2			OPERAÇÃO DO CANTEIRO	vb	1,00	250.708,00	312.131,46	312.131,46
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA - Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO DE ESTRUTURA (FOLHA)</b>					<b>1.271.010,64</b>
<b>3.1</b>			<b>PROJETO MODELO FOLHA</b>					<b>1.271.010,64</b>
<b>3.1.2</b>			<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>					<b>26.190,64</b>
3.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	21,00	31,00	38,59	810,39
3.1.2.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	35,00	76,07	94,70	3.314,50
3.1.2.3	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	480,00	4,64	5,77	2.769,60
3.1.2.4	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	480,00	5,72	7,12	3.417,60
3.1.2.5	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	390,00	4,35	5,41	2.109,90
3.1.2.6	92887	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	390,00	5,23	6,51	2.538,90
3.1.2.7	00000045	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	21,00	429,52	534,75	11.229,75
<b>3.1.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA (INCLUSO ACABAMENTO / PINTURA)</b>					<b>1.244.820,00</b>
3.1.3.1	00000047	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUINDO GUINDASTE	KG	41.494,00	24,10	30,00	1.244.820,00
<b>5</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>46.424,77</b>
5.1	090034	SBC	PAREDE TIJOLO FURADO 10x20x20cm 2 FACES-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	248,50	150,06	186,82	46.424,77
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>334.419,24</b>
6.1	00000039	Próprio	TELHA TAUBILHA 2,5x15x50 cm	m²	1.320,00	196,77	244,97	323.360,40
6.2	014402	SBC	CUSTO QUILOMETRO CAMINHÃO MERCEDES L14620 10 TON.200CV	KM	1.989,00	4,47	5,56	11.058,84
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>182.797,47</b>
<b>7.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA</b>					<b>131.749,20</b>
7.1.1	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	1.320,00	80,17	99,81	131.749,20
<b>7.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO PISO</b>					<b>51.048,27</b>
7.2.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	474,25	86,46	107,64	51.048,27
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA</b>					<b>53.482,86</b>
<b>8.1</b>			<b>Aterramento</b>					<b>5.239,82</b>
8.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	35,43	44,11	1.764,40
8.1.2	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,00	12,84	15,98	351,56
8.1.3	061325	SBC	HASTE TERRA COPERWELD 5/8"x2,40m	UN	12,00	115,40	143,67	1.724,04
8.1.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	7,00	18,48	23,00	161,00
8.1.5	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	12,00	58,89	73,31	879,72
8.1.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	19,23	23,94	359,10
<b>8.2</b>			<b>Eletrodutos e Caixas</b>					<b>11.752,39</b>
8.2.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	4,29	5,34	267,00
8.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	6,22	7,74	952,02
8.2.3	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	14,27	17,76	319,68
8.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	9,39	11,69	175,35
8.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	10,84	13,49	431,68

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 1: OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DO SÍTIO DA PORTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.2.7	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,42	45,34	90,68
8.2.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	33,90	42,20	886,20
8.2.9	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,21	26,40	52,80
8.2.10	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	43,75	54,46	272,30
8.2.11	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	150,47	187,33	1.123,98
8.2.12	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	493,42	614,30	614,30
8.2.13	0000040	Próprio	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL 100mm² P/ CABO SUBTERRANEO DE ALIMENTACAO	Metro linear	160,00	32,97	41,04	6.566,40
<b>8.2.13</b>			<b>HDMI</b>					<b>97,51</b>
8.2.13.1	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,26	17,75	17,75
8.2.13.2	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	9,89	12,31	49,24
8.2.13.3	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	2,00	12,26	15,26	30,52
<b>8.3</b>			<b>Condutores</b>					<b>30.644,45</b>
8.3.1	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	220,00	1,68	2,09	459,80
8.3.2	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	300,00	2,43	3,02	906,00
8.3.3	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	4,24	5,27	421,60
8.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	5,25	6,53	163,25
8.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	13,04	16,23	4.057,50
8.3.6	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	390,00	37,95	47,24	18.423,60
8.3.7	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	38,39	47,79	6.212,70
<b>8.4</b>			<b>Proteção Elétrica</b>					<b>1.178,00</b>
8.4.1	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	60,06	74,77	224,31
8.4.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	63,47	79,02	474,12
8.4.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	8,36	10,40	83,20
8.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	8,82	10,98	43,92
8.4.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,62	11,97	23,94
8.4.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	42,26	52,61	52,61
8.4.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	43,92	54,68	109,36
8.4.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	43,92	54,68	109,36
8.4.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	45,93	57,18	57,18
<b>8.5</b>			<b>Iluminação</b>					<b>4.570,69</b>
8.5.1	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	67,44	83,96	1.007,52
8.5.2	060630	SBC	LUMINARIA EMBUTIR PARA 1 LAMPADA DICOIROCA 20W 38 GRAUS	UN	29,00	81,23	101,13	2.932,77
8.5.3	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	66,67	83,00	332,00
8.5.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	59,92	74,60	298,40
<b>13</b>			<b>ESQUADRIAS, BRISE E DIVISÓRIAS</b>					<b>58.049,27</b>
13.1	00000037	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO ARQUEADA 180x250 cm	un	1,00	2.164,40	2.694,67	2.694,67
13.1	00000038	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO ARQUEADA 220x250 cm	un	1,00	2.446,97	3.046,47	3.046,47

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 1: OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DO SÍTIO DA PORTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.3	110099	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m	UN	2,00	1.142,58	1.422,51	2.845,02
13.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	3,24	642,94	800,46	2.593,49
13.5	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	1,00	1.500,18	1.867,72	1.867,72
13.6	110461	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO FOSCO	UN	1,00	710,09	884,06	884,06
13.7	090073	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	m²	12,00	384,60	478,82	5.745,84
13.8	00000042	Próprio	BRISE DE BAMBU	m²	200,00	154,11	191,86	38.372,00
<b>14</b>			<b>PISOS</b>					<b>68.296,44</b>
14.1	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	474,25	75,89	94,48	44.807,14
14.2	170085	SBC	PISO EM CIMENTADO QUEIMADO	m²	437,18	32,17	40,05	17.509,05
14.3	00000036	Próprio	PISO EM PORCELANATO DE MADEIRA 60x120 cm	m²	25,00	192,14	239,21	5.980,25
<b>15</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>18.262,65</b>
15.1	00000035	Próprio	PORCELANATO DE CIMENTO 60x120 cm	m²	105,00	139,71	173,93	18.262,65
<b>16</b>			<b>FORRO</b>					<b>256.410,00</b>
16.3	1943	ORSE	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champaigne, régua de 10cm, e=9mm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m²	1.320,00	156,03	194,25	256.410,00
<b>17</b>			<b>LOUÇAS E METÁIS</b>					<b>10.149,83</b>
17.1	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	434,65	541,13	541,13
17.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	169,65	211,21	633,63
17.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	607,68	756,56	756,56
17.4	190832	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	UN	2,00	660,33	822,11	1.644,22
17.5	190210	SBC	TORNEIRA PIA COM AREJADOR E FILTRO ACOPLADO 1/2"-PAREDE	UN	6,00	270,87	337,23	2.023,38
17.6	190101	SBC	CUBA DE APOIO REDONDA BRANCO GELO 40cm L-92 - DECA	UN	6,00	369,46	459,97	2.759,82
17.7	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	1,00	1.356,95	1.689,40	1.689,40
17.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	81,68	101,69	101,69
<b>18</b>			<b>BANCADAS E PEDRAS</b>					<b>4.257,30</b>
18.1	00000033	Próprio	BANCADA DE MADEIRA RÚSTICA 2,30X0,60M	UN	2,00	1.709,76	2.128,65	4.257,30
<b>19</b>			<b>PINTURA</b>					<b>40.492,90</b>
19.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	350,00	9,99	12,43	4.350,50
19.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	100,00	11,41	14,20	1.420,00
19.5	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	350,00	17,77	22,12	7.742,00
19.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	100,00	19,83	24,68	2.468,00
19.7	74145/001	SINAPI	PINTURA DE PECAS METALICAS A REVOLVER(AR-COMPRIMIDO)	m²	1.320,00	14,92	18,57	24.512,40
<b>20</b>			<b>DESPESAS FINAIS</b>					<b>2.804,33</b>
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	474,25	2,35	2,92	1.384,81
20.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,20	356,31	443,60	1.419,52
<b>21</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO HIDROSSANITÁRIO</b>					<b>35.260,02</b>
<b>21.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>26.050,69</b>
21.1.1	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,44	10,50	21,00
21.1.2	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	8,09	10,07	302,10

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 1: OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DO SÍTIO DA PORTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
21.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	22,37	27,85	1.392,50
21.1.4	052731	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	UN	3,00	6.349,91	7.905,63	23.716,89
21.1.5	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	12,36	15,38	138,42
21.1.6	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	9,85	12,26	12,26
21.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	46,94	58,44	467,52
<b>21.2</b>			<b>Esgoto</b>					<b>9.209,33</b>
21.2.1	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	26,22	32,64	652,80
21.2.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	45,79	57,00	1.140,00
21.2.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	41,74	51,96	935,28
21.2.4	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	61,05	76,00	1.140,00
21.2.5	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	176,12	219,26	657,78
21.2.7	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	1,00	7,93	9,87	9,87
21.2.8	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	2,00	17,51	21,79	43,58
21.2.9	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	9,00	17,45	21,72	195,48
21.2.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	137,95	171,74	1.030,44
21.2.13	40729	SINAPI	VALVULA DE ESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	180,03	224,13	896,52
21.2.14	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,32	11,60	34,80
21.2.15	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	717,34	893,08	893,08
21.2.16	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	22,24	27,68	55,36
21.2.17	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	176,12	219,26	657,78
21.2.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	5,00	48,04	59,80	299,00
21.2.19	89784	SINAPI	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	UN	1,00	13,76	17,13	17,13
21.2.20	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,52	10,60	10,60
21.2.21	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	2,00	17,51	21,79	43,58
21.2.22	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	9,00	17,45	21,72	195,48
21.2.23	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,33	11,61	58,05

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 1: OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DO SÍTIO DA PORTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
21.2.24	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	5,00	4,53	5,63	28,15
21.2.25	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	2,00	6,63	8,25	16,50
21.2.26	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	17,00	5,87	7,30	124,10
21.2.27	89797	SINAPI	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	UN	1,00	32,72	40,73	40,73
21.2.28	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	8,90	11,08	33,24

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 2.150.985,45</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 698.001,90</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 2.848.987,35</b>



## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO - RECEPTIVO DA CACHOEIRA</b>				<b>66.669,75</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA / OPERAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>66.669,75</b>
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	vb	1,00	0,00	0,00
1.1.2			OPERAÇÃO DO CANTEIRO	vb	1,00	66.669,75	66.669,75
<b>2</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>8.220,08</b>
2.1	090034	SBC	PAREDE TIJOLO FURADO 10x20x20cm 2 FACES-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m <sup>2</sup>	44,00	186,82	8.220,08
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>110.236,50</b>
3.1	00000039	Próprio	TELHA TAUBILHA 2,5x15x50 cm	m <sup>2</sup>	450,00	244,97	110.236,50
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>89.046,90</b>
<b>4.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA</b>				<b>44.914,50</b>
4.1.1	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m <sup>2</sup>	450,00	99,81	44.914,50
<b>4.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO PISO</b>				<b>44.132,40</b>
4.2.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	410,00	107,64	44.132,40
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>11.551,75</b>
5.1	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m <sup>2</sup>	7,00	630,50	4.413,50
5.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m <sup>2</sup>	17,00	315,89	5.370,13
5.3	110461	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO FOSCO	UN	2,00	884,06	1.768,12
<b>6</b>			<b>PISOS</b>				<b>56.150,80</b>
6.1	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	410,00	94,48	38.736,80
6.2	170085	SBC	PISO EM CIMENTADO QUEIMADO	m <sup>2</sup>	410,00	40,05	16.420,50
6.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	10,00	99,35	993,50
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>989,40</b>

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
7.1	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	15,00	65,96	989,40
<b>8</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>5.209,67</b>
8.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	120,78	241,56
8.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	750,00	750,00
8.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	391,40	782,80
8.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	101,69	101,69
8.5	190832	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	UN	2,00	822,11	1.644,22
8.6	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	1,00	1.689,40	1.689,40
<b>9</b>			<b>BANCADAS E PEDRAS</b>				<b>6.417,36</b>
9.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	12,00	534,78	6.417,36
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>13.531,38</b>
10.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,00	9,77	429,88
10.2	180041	SBC	PRÉPARO PAREDE EMBOCO DESEMPENADO-MASSA CORRIDA PVA (LATA 18L)	m²	44,00	24,15	1.062,60
10.3	74145/001	SINAPI	PINTURA DE PECAS METALICAS A REVOLVER(AR-COMPRESSO)	m²	450,00	18,57	8.356,50
<b>11</b>			<b>DESPESAS FINAIS</b>				<b>2.041,60</b>
11.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,00	443,60	443,60
11.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	410,00	2,92	1.197,20
<b>12</b>			<b>Forro</b>				<b>400,80</b>
12.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	10,00	40,08	400,80
<b>13</b>			<b>INFRAESTRUTURA - ORÇAMENTO DE ESTRUTURA (OCA)</b>				<b>623.335,30</b>
<b>13.1</b>			<b>PROJETO MODELO OCA</b>				<b>623.335,30</b>
<b>13.1.2</b>			<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>				<b>31.173,80</b>
13.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM	m³	25,00	38,59	964,75

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
			RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017				
13.1.2.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	96,00	94,70	9.091,20
13.1.2.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	150,00	6,21	931,50
13.1.2.4	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,00	7,64	1.146,00
13.1.2.5	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	440,00	5,77	2.538,80
13.1.2.6	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	440,00	7,12	3.132,80
13.1.2.7	00000045	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	25,00	534,75	13.368,75
<b>13.1.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA (INCLUSO ACABAMENTO / PINTURA)</b>				<b>592.161,50</b>
13.1.3.1	00000046	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	KG	31.150,00	19,01	592.161,50
<b>14</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO CACHOEIRA - ORÇAMENTO HIDROSSANITÁRIO</b>				<b>6.406,33</b>
14.1	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	3,00	8,25	24,75
14.2	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,06	32,12
14.3	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	7,00	7,30	51,10
14.4	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	3,00	21,72	65,16
14.5	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,60	23,20
14.6	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	11,08	22,16
14.7	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,60	21,20
14.8	053243	SBC	TE INSPECAO PVC 100x75mm ESGOTO	UN	2,00	69,27	138,54

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
14.9	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	893,08	893,08
14.10	057304	SBC	CAIXA SEPARADORA DE OLEO 100x150x80cm C/GRELHA FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1.342,25	1.342,25
14.11	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	219,26	219,26
14.12	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	57,00	228,00
14.13	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,00	32,64	228,48
14.14	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	76,00	380,00
14.15	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,00	51,96	883,32
14.16	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	224,13	224,13
14.17	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	58,44	116,88
14.18	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	27,85	696,25
14.19	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	25,41	127,05
14.20	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	689,40	689,40
<b>15</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO CACHOEIRA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA</b>				<b>61.678,29</b>
<b>15.1</b>			<b>Aterramento</b>				<b>8.952,16</b>
15.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	44,11	4.411,00

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
15.1.2	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	15,98	319,60
15.1.3	061325	SBC	HASTE TERRA COPERWELD 5/8"x2,40m	UN	14,00	143,67	2.011,38
15.1.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	14,00	23,00	322,00
15.1.5	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	14,00	73,31	1.026,34
15.1.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	23,94	861,84
<b>15.2</b>			<b>Eletrodutos e Caixas</b>				<b>3.056,83</b>
15.2.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,34	534,00
15.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	7,74	387,00
15.2.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,69	46,76
15.2.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	13,49	350,74
15.2.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	45,34	589,42
15.2.6	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	54,46	54,46
15.2.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	5,00	187,33	936,65
15.2.8	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	7,89	157,80
<b>15.3</b>			<b>Condutores</b>				<b>1.444,76</b>
15.3.1	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	260,00	2,09	543,40
15.3.2	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	110,00	3,02	332,20
15.3.3	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,00	5,27	569,16
<b>15.4</b>			<b>Proteção Elétrica</b>				<b>468,35</b>
15.4.1	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	74,77	224,31
15.4.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	79,02	79,02
15.4.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,40	31,20

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
15.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,98	21,96
15.4.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	54,68	54,68
15.4.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	57,18	57,18
<b>15.5</b>			<b>Iluminação</b>				<b>1.646,19</b>
15.5.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	18,00	74,60	1.342,80
15.5.2	060630	SBC	LUMINARIA EMBUTIR PARA 1 LAMPADA DICROICA 20W 38 GRAUS	UN	3,00	101,13	303,39
<b>15.6</b>			<b>Entrada Elétrica</b>				<b>46.110,00</b>
15.6.1	00000040	Próprio	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL 100mm² P/ CABO SUBTERRANEO DE ALIMENTACAO	Metro linear	200,00	41,04	8.208,00
15.6.2	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	47,79	9.558,00
15.6.3	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	600,00	47,24	28.344,00
<b>Total sem BDI</b>							<b>R\$ 801.421,26</b>
<b>Total do BDI</b>							<b>R\$ 260.063,85</b>
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 1.061.485,11</b>

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO BANHEIRO / VESTIÁRIO DA CACHOEIRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>22.792,04</b>
1.1	090034	SBC	PAREDE TIJOLO FURADO 10x20x20cm 2 FACES-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	122,00	186,82	22.792,04
<b>2</b>			<b>ESQUADRIA E DIVISÓRIAS</b>				<b>30.344,18</b>
2.1	090073	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	m²	34,00	478,82	16.279,88
2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	12,24	800,46	9.797,63
2.4	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN		1.867,72	0,00
2.5	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN	2,00	747,17	1.494,34
2.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,24	855,66	2.772,33
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>9.161,06</b>
3.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	90,00	58,15	5.233,50
3.2	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	1.963,78	3.927,56
<b>4</b>			<b>PINTURA</b>				<b>4.138,24</b>
4.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	122,00	9,77	1.191,94
4.2	180041	SBC	PREPARO PAREDE EMBOCO DESEMPENADO-MASSA CORRIDA PVA (LATA 18L)	m²	122,00	24,15	2.946,30
<b>5</b>			<b>PISOS E CALÇADA</b>				<b>11.908,18</b>
5.1	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 - contemplando RODAPÉ	m²	80,00	99,35	7.948,00
5.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	42,00	94,29	3.960,18
<b>6</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>21.123,30</b>
6.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	750,00	1.500,00
6.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	101,69	203,38

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO BANHEIRO / VESTIÁRIO DA CACHOEIRA

6.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	204,65	1.637,20
6.3	190832	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	UN	10,00	822,11	8.221,10
6.4	00000043	Próprio	BANCO PARA BANHO PNE	un	2,00	699,81	1.399,62
6.4	190210	SBC	TORNEIRA PIA COM AREJADOR E FILTRO ACOPLADO 1/2"-PAREDE	UN	6,00	337,23	2.023,38
6.5	190101	SBC	CUBA DE APOIO REDONDA BRANCO GELO 40cm L-92 - DECA	UN	6,00	459,97	2.759,82
6.6	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	2,00	1.689,40	3.378,80
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>11.127,20</b>
7.1	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	112,00	99,35	11.127,20
<b>8</b>			<b>BANCADAS E PEDRAS</b>				<b>1.604,34</b>
8.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	3,00	534,78	1.604,34
<b>9</b>			<b>DESPESES FINAIS</b>				<b>1.949,60</b>
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,00	443,60	1.774,40
9.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	60,00	2,92	175,20
<b>10</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO VESTIÁRIO CACHOEIRA - ORÇAMENTO HIDROSSANITÁRIO</b>				<b>26.252,70</b>
10.1	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	893,08	893,08
10.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	219,26	438,52
10.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	88,00	57,00	5.016,00
10.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00	32,64	1.044,48



## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO BANHEIRO / VESTIÁRIO DA CACHOEIRA

10.5	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	76,00	760,00
10.6	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	51,96	2.078,40
10.7	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,00	27,85	1.531,75
10.8	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	58,44	467,52
10.9	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	224,13	2.241,30
10.10	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	137,00	38,37	5.256,69
10.11	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	8,00	59,59	476,72
10.12	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	25,41	1.016,40
10.13	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		85,03	0,00
10.14	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		10,05	0,00
10.15	00000041	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	2.000,70	4.001,40
10.16	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	171,74	1.030,44
<b>11</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO VESTIÁRIO CACHOEIRA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA</b>				<b>36.113,96</b>
<b>11.1</b>			<b>Aterramento</b>				<b>13.212,64</b>
11.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00	44,11	10.586,40
11.1.2	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	15,98	319,60
11.1.3	061325	SBC	HASTE TERRA COPERWELD 5/8"x2,40m	UN	8,00	143,67	1.149,36

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO BANHEIRO / VESTIÁRIO DA CACHOEIRA

11.1.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00	23,00	92,00
11.1.5	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	8,00	73,31	586,48
11.1.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	23,94	478,80
<b>11.2</b>			<b>Eletrodutos e Caixas</b>				<b>3.889,25</b>
11.2.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	5,34	213,60
11.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	7,74	1.238,40
11.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	11,69	105,21
11.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	13,49	148,39
11.2.7	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	45,34	226,70
11.2.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	187,33	749,32
11.2.9	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.207,63	1.207,63
<b>11.3</b>			<b>Condutores</b>				<b>2.938,45</b>
11.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	2,09	240,35
11.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	3,02	347,30
11.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	6,53	2.350,80
<b>11.4</b>			<b>Proteção Elétrica</b>				<b>1.484,98</b>
11.4.1	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	74,77	224,31
11.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,40	31,20
11.4.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,98	21,96
11.4.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	54,68	874,88
11.4.5	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	332,63	332,63
<b>11.5</b>			<b>Iluminação</b>				<b>755,64</b>

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

### LOTE 2: PLANILHA DO BANHEIRO / VESTIÁRIO DA CACHOEIRA

11.5.1	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	83,96	755,64
<b>11.6</b>			<b>Entrada Elétrica</b>				<b>13.833,00</b>
11.6.1	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	47,24	8.503,20
11.6.2	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	47,79	2.867,40
11.6.3	00000040	Próprio	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL 100mm <sup>2</sup> P/ CABO SUBTERRANEO DE ALIMENTACAO	Metro linear	60,00	41,04	2.462,40
<b>12</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>0,00</b>
<b>12.1</b>			<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>				<b>61.014,94</b>
12.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	16,00	38,59	617,44
12.1.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	143,00	94,70	13.542,10
12.1.3	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.375,00	5,77	7.933,75
12.1.4	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.375,00	7,12	9.790,00
12.1.5	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.125,00	5,41	6.086,25
12.1.6	92887	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.125,00	6,51	7.323,75
12.1.7	00000045	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	29,40	534,75	15.721,65
						<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 179.334,96</b>
						<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 58.194,78</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 237.529,74</b>



**ANEXO III**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

Etapa	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1				ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTERO - RECEPTIVO PORTARIA				466.869,63
1.1				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA / OPERAÇÃO DO CANTERO				466.869,63
Composição	1.1.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	vb	1	124.287,69	124.287,69
Auxiliar		90778	SINAPI	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	106,27	70.138,20
Auxiliar		90776	SINAPI	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	23,18	15.298,80
Auxiliar				TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	25,83	17.047,80
Auxiliar		90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	17,92	11.827,20
				PCMAT	UNID	1	1500	1.500,00
				PCMSO	UNID	1	1500	1.500,00
Auxiliar				MOTORISTA VAN TRANSPORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3	2325,23	6.975,69
L.S. =>							M.O com L.S. =>	0
Valor com BDI =>								154.738,17
Preço Total =>								154.738,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.1.2		OPERAÇÃO DO CANTERO	vb	1	250.708,00	250.708,00	
			CONTAINER DEPÓSITO	mês	3	800	2.400,00	
			CONTAINER ESCRITÓRIO	mês	3	650	1.950,00	
			CONTAINER SANITÁRIO	mês	3	1000	3.000,00	
			FRETE CONTAINER IDA/VOLTA	Unid	6	500	3.000,00	
			TAPUME METÁLICO (190m X 2,50m)	m²	475	70	33.250,00	
			VAN TRANSPORTE FUNCIONÁRIOS	mês	3	5236	15.708,00	
			ALOJAMENTO	mês	3	5000	15.000,00	
			REFEIÇÃO COLABORADORES (30 funcionários x 90 dias)	unid	2700	60	162.000,00	
			CAIXA DE OBRA	MÊS	3	500	1.500,00	
			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	Vb	1	700	700,00	
			SINALIZAÇÃO ORIENTATIVA	Vb	1	700	700,00	
			LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ	unid	1	1800	1.800,00	
			LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA	unid	1	1000	1.000,00	
			LIGAÇÃO PROVISÓRIA ESGOTO	unid	1	1500	1.500,00	
			CONSUMO ÁGUA/ESGOTO	mês	3	1400	4.200,00	
			CONSUMO LUZ	mês	3	1000	3.000,00	
L.S. =>							M.O com L.S. =>	0
Valor com BDI =>								312.131,46
Preço Total =>								312.131,46

Etapa	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3				INFRAESTRUTURA - Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO DE ESTRUTURA (FOLHA)				1.271.010,64	
3.1				PROJETO MODELO FOLHA				1.271.010,64	
3.1.2				INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO				26.190,64	
Composição	3.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	1	31,00	31,00	
Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	15,66	2,52	
Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	19,49	4,38	
Auxiliar		5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHP	0,208	101,16	21,04	
Auxiliar		5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHI	0,085	36,07	3,06	
L.S. =>							5,13	M.O com L.S. =>	9,46
Valor com BDI =>									38,59
Preço Total =>									810,39

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.2.2	96530	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	1	76,07	76,07	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	18,46	10,24	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,566	19,37	30,33	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	16,99	1,05	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,053	15,47	0,81	
Insumo da Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	5,55	0,09	
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA)	M	2,244	4,33	9,71	
Insumo da Composição	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PFORMA)	M	2,104	1,17	2,46	
Insumo da Composição	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	11,30	0,38	
Insumo da Composição	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,095	9,33	0,88	
Insumo da Composição	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,74	5,38	20,12	
					L.S. =>	17,46	M.O com L.S. =>	32,18
					Valor com BDI =>			94,70
					Preço Total =>			<b>3.314,50</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.2.3	92795	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	14,87	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	19,37	0,13	
Insumo da Composição	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,06	4,50	
					L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,11
					Valor com BDI =>			5,77
					Preço Total =>			<b>2.769,60</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.2.4	92885	SINAPI ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	14,87	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	19,37	0,74	
Composição Auxiliar	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÁMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	1,0	4,63	4,63	
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,62	0,21	
Insumo da Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,14	0,05	
					L.S. =>	0,40	M.O com L.S. =>	0,74
					Valor com BDI =>			7,12
					Preço Total =>			<b>3.417,60</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.2.5	92797	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	4,35	4,35	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	19,37	0,03	
Insumo da Composição	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	3,79	4,32	
					L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	0,02
					Valor com BDI =>			5,41
					Preço Total =>			<b>2.109,90</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1.2.6	92887	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	5,23	5,23
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	14,87	0,04
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	19,37	0,33
Composição Auxiliar		92880	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0	4,64	4,64
Composição Insumo da		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,62	0,21
Composição Insumo da		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,113	0,14	0,01
L.S. =>						0,16	M.O com L.S. =>	0,29
Valor com BDI =>								6,51
Preço Total =>								<b>2.538,90</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1.2.7	00000045	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1	429,52	429,52
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	12,0	1,07	12,84
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,30	0,03
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	19,49	9,60
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	15,66	11,58
Composição Insumo da		0001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	343,89	395,47
L.S. =>						8,45	M.O com L.S. =>	15,57
Valor com BDI =>								534,75
Preço Total =>								<b>11.229,75</b>

Etapa	3.1.3			ESTRUTURA METÁLICA (INCLUSO ACABAMENTO / PINTURA)				1.244.820,00
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1.3.1	00000047	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUINDO GUINDASTE	KG	1	24,10	24,10
Composição Auxiliar		6391	SINAPI	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHAFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,0025	127,84	0,31
Composição Auxiliar		89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	0,12	8,14	0,97
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	19,37	12,28
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	15,66	7,25
Composição Insumo da		00000031	Próprio	PERFIL METÁLICO COM SERVIÇO EM ALTURA	KG	0,7	4,71	3,29
L.S. =>						7,96	M.O com L.S. =>	14,67
Valor com BDI =>								30,00
Preço Total =>								<b>1.244.820,00</b>

Etapa	5			ALVENARIA				46.424,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.1	090034	SBC	PAREDE TUJOLO FURADO 10x20x20cm 2 FACES-CHA PISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	1	150,06	150,06
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,052	15,66	32,13
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,009	19,49	39,15
Composição Auxiliar		88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	20,10	41,88
Composição Insumo da		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,071	71,50	5,07
Composição Insumo da		000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	m³	0,058	53,60	3,10
Composição Insumo da		000320	SBC	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 17kg/cm²	KG	10,0	0,54	5,40
Composição Insumo da		000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	KG	11,352	0,45	5,10
Composição Insumo da		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	15,394	0,47	7,23
Composição Insumo da		001950	SBC	TUJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	UN	25,0	0,44	11,00
L.S. =>						46,19	M.O com L.S. =>	85,14
Valor com BDI =>								186,82
Preço Total =>								<b>46.424,77</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

Etapa	6			COBERTURA				109.280,04
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.1	00000039	Próprio	TELHA TAUBILHA 2,5x15x50 cm	m²	1	196,77	196,77
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	15,66	8,15
Composição Auxiliar		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	20,72	5,26
Composição Auxiliar		93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A.F._03/2016	CHP	0,0372	15,74	0,58
Composição Auxiliar		93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. A.F._03/2016	CHI	0,0516	15,13	0,78
Insumo da Composição		00000027	Próprio	TELHA TAUBILHA 2,5x15x50 cm	m²	1,0	182	182,00
					L.S. =>	5,87	M.O com L.S. =>	10,82
							Valor com BDI =>	244,97
							Preço Total =>	323.360,40

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.2	014402	SBC	CUSTO QUILOMETRO CAMINHAO MERCEDES L14620 10 TON.200CV	KM	1	4,47	4,47
Composição Auxiliar		88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	14,37	0,60
Insumo da Composição		000598	SBC	COMBUSTIV EIS-OLEO DIESEL	L	0,143	3,38	0,48
Insumo da Composição		032094	SBC	CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES L14620 10tn 200CV	H	0,04	30,10	1,20
Insumo da Composição		008111	SBC	IPVA CAMINHAO MERCEDES L-710 4,5 TON. (/1000)	UN	0,047	1,57	0,07
Insumo da Composição		043271	SBC	REPOSICAO CAPITAL CAM.MERCEDES L-710 4,5 TON. (/1000)	UN	0,019	112,00	2,12
					L.S. =>	0,25	M.O com L.S. =>	0,47
							Valor com BDI =>	5,56
							Preço Total =>	11.058,84

Etapa	7			IMPERMEABILIZAÇÕES				182.797,47
Etapa	7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA				131.749,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.1.1	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	1	80,17	80,17
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	15,66	18,47
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	20,38	20,38
Insumo da Composição		00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	1,1	36,10	39,71
Insumo da Composição		00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,1108	14,61	1,61
					L.S. =>	15,68	M.O com L.S. =>	28,91
							Valor com BDI =>	99,81
							Preço Total =>	131.749,20

Etapa	7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO PISO				51.048,27
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.2.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	1	86,46	86,46
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,66	4,69
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	23,78	10,70
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,38	9,17
Insumo da Composição		00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1	45,86	50,44
Insumo da Composição		00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4	15,50	6,20
Insumo da Composição		00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,566	9,30	5,26
					L.S. =>	10,35	M.O com L.S. =>	19,08
							Valor com BDI =>	107,64
							Preço Total =>	51.048,27



## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

Etapa	8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA				53.482,86
Etapa	8.1			Aterramento				5.239,82
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	35,43	35,43
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	15,54	4,81
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,20	6,26
Insumo da Composição		00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	23,89	24,36
					L.S. =>	4,47	M.O com L.S. =>	8,24
							Valor com BDI =>	44,11
							Preço Total =>	1.764,40

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1.2	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	12,84	12,84
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,54	2,02
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,20	2,62
Insumo da Composição		00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	8,04	8,20
					L.S. =>	1,87	M.O com L.S. =>	3,45
							Valor com BDI =>	15,98
							Preço Total =>	351,56

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1.3	061325	SBC	HASTE TERRA COPERWELD 5/8"x2,40m	UN	1	115,40	115,40
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,914	15,54	29,74
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,914	20,20	38,66
Insumo da Composição		045200	SBC	HASTE A TERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,4m	UN	1,0	47,00	47,00
					L.S. =>	27,63	M.O com L.S. =>	50,94
							Valor com BDI =>	143,67
							Preço Total =>	1.724,04

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN	1	18,48	18,48
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	15,66	2,65
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	19,49	3,29
Composição Auxiliar		94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	0,0141	152,97	2,15
Insumo da Composição		00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA A TERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0	10,39	10,39
					L.S. =>	2,89	M.O com L.S. =>	5,33
							Valor com BDI =>	23,00
							Preço Total =>	161,00

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1.5	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	1	58,89	58,89
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	15,54	8,01
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	20,20	10,42
Insumo da Composição		163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,031	2,17	2,23
Insumo da Composição		012062	SBC	MOLDE SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS	UN	0,04	235,00	9,40
Insumo da Composição		087547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	UN	0,033	486,00	16,03
Insumo da Composição		071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	UN	1,0	12,80	12,80
					L.S. =>	7,45	M.O com L.S. =>	13,73
							Valor com BDI =>	73,31
							Preço Total =>	879,72

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.1.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,23	19,23	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,54	6,21	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,20	8,08	
Insumo da Composição		00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0	4,94	4,94	
						L.S. =>	5,77	M.O com L.S. =>	10,64
							Valor com BDI =>		23,94
							Preço Total =>		359,10

Etapa	8.2			Etrodutos e Caixas				11.849,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	4,29	4,29	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	15,54	1,35	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	20,20	1,75	
Insumo da Composição		00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018	8,92	0,01	
Insumo da Composição		00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,08	1,18	
						L.S. =>	1,25	M.O com L.S. =>	2,31
							Valor com BDI =>		5,34
							Preço Total =>		267,00

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	6,22	6,22	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	15,54	2,23	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	20,20	2,90	
Insumo da Composição		00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	1,08	1,09	
						L.S. =>	2,08	M.O com L.S. =>	3,83
							Valor com BDI =>		7,74
							Preço Total =>		952,02

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.3	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	14,27	14,27	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,54	4,66	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,20	6,06	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1	3,23	3,55	
						L.S. =>	4,33	M.O com L.S. =>	7,98
							Valor com BDI =>		17,76
							Preço Total =>		319,68

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	9,39	9,39	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	15,54	2,22	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,20	2,88	
Insumo da Composição		00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	4,29	4,29	
						L.S. =>	2,06	M.O com L.S. =>	3,80
							Valor com BDI =>		11,69
							Preço Total =>		175,35

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.1.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,23	19,23	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,54	6,21	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,20	8,08	
Insuno da Composição		00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0	4,94	4,94	
						L.S. =>	5,77	M.O com L.S. =>	10,64
							Valor com BDI =>		23,94
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>359,10</b>

Etapa	8.2			Etrodutos e Caixas				11.849,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	4,29	4,29	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	15,54	1,35	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	20,20	1,75	
Insuno da Composição		00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018	8,92	0,01	
Insuno da Composição		00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,08	1,18	
						L.S. =>	1,25	M.O com L.S. =>	2,31
							Valor com BDI =>		5,34
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>267,00</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	6,22	6,22	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	15,54	2,23	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	20,20	2,90	
Insuno da Composição		00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	1,08	1,09	
						L.S. =>	2,08	M.O com L.S. =>	3,83
							Valor com BDI =>		7,74
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>952,02</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.3	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	14,27	14,27	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,54	4,66	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,20	6,06	
Insuno da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	M	1,1	3,23	3,55	
						L.S. =>	4,33	M.O com L.S. =>	7,98
							Valor com BDI =>		17,76
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>319,68</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	9,39	9,39	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	15,54	2,22	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,20	2,88	
Insuno da Composição		00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	4,29	4,29	
						L.S. =>	2,06	M.O com L.S. =>	3,80
							Valor com BDI =>		11,69
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>175,35</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	10,84	10,84	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	15,54	3,83	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,20	4,98	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0009	413,80	0,37	
Composição Insumo da		00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	1,66	1,66	
						L.S. =>	3,61	M.O com L.S. =>	6,65
								Valor com BDI =>	13,49
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>431,68</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.7	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,42	36,42	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	5,05	5,05	
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	UN	1,0	31,37	31,37	
						L.S. =>	9,06	M.O com L.S. =>	16,70
								Valor com BDI =>	45,34
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>90,68</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	33,90	33,90	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	5,05	5,05	
Composição Auxiliar		92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	28,85	28,85	
						L.S. =>	9,06	M.O com L.S. =>	16,70
								Valor com BDI =>	42,20
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>886,20</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.9	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,21	21,21	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	5,05	5,05	
Composição Auxiliar		91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	16,16	16,16	
						L.S. =>	5,49	M.O com L.S. =>	10,12
								Valor com BDI =>	26,40
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>52,80</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.10	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	43,75	43,75	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	5,05	5,05	
Composição Auxiliar		92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	38,70	38,70	
						L.S. =>	11,44	M.O com L.S. =>	21,09
								Valor com BDI =>	54,46
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>272,30</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.2.11	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	150,47	150,47
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	15,66	70,20
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	19,49	32,72
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	4,23	9,11
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0653	56,25	3,67
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,56	1,68
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,06	25,25	1,51
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,49	9,06
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	63,77	2,32
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	63,77	0,25
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,33	19,95

L.S. => 40,59 M.O com L.S. => 74,82  
 Valor com BDI => 187,33  
**Preço Total => 1.123,98**

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.2.12	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	493,42	493,42
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	15,54	46,62
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	20,20	60,60
Insumo da Composição		00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0	386,20	386,20

L.S. => 43,32 M.O com L.S. => 79,86  
 Valor com BDI => 614,30  
**Preço Total => 614,30**

Etapa	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.13				HDMI				97,51
Composição	8.2.13	00000040	Próprio	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL 100mm² P/ CABO SUBTERRANEO DE ALIMENTACAO	Metro linear	1	32,97	32,97
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	15,54	1,69
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,20	2,20
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,877	23,78	20,85
Insumo da Composição		00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	7,49	8,23

L.S. => 10,71 M.O com L.S. => 19,74  
 Valor com BDI => 41,04  
**Preço Total => 6.566,40**

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.2.13.1	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	14,26	14,26
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	15,54	4,77
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	20,20	6,20
Insumo da Composição		00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0	3,29	3,29

L.S. => 4,43 M.O com L.S. => 8,17  
 Valor com BDI => 17,75  
**Preço Total => 17,75**

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.13.2	91869	SINA PI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	9,89	9,89	
Composição Auxiliar		88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	15,54	2,39	
Composição Auxiliar		88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	20,20	3,11	
Insumo da Composição		00034562	SINA PI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0023	8,92	0,02	
Insumo da Composição		00002684	SINA PI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	4,30	4,37	
						L.S. =>	2,22	M.O com L.S. =>	4,09
							Valor com BDI =>		12,31
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>49,24</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2.13.3	91873	SINA PI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	12,26	12,26	
Composição Auxiliar		88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	15,54	3,43	
Composição Auxiliar		88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	20,20	4,46	
Insumo da Composição		00002684	SINA PI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	4,30	4,37	
						L.S. =>	3,18	M.O com L.S. =>	5,87
							Valor com BDI =>		15,26
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>30,52</b>

Etapa	8.3			Condutores				30.644,45	
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3.1	91924	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	1,68	1,68	
Composição Auxiliar		88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	15,54	0,37	
Composição Auxiliar		88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	20,20	0,48	
Insumo da Composição		00000983	SINA PI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	0,68	0,80	
Insumo da Composição		00021127	SINA PI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03	
						L.S. =>	0,34	M.O com L.S. =>	0,63
							Valor com BDI =>		2,09
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>459,80</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3.2	91926	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	2,43	2,43	
Composição Auxiliar		88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,54	0,46	
Composição Auxiliar		88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,20	0,60	
Insumo da Composição		00001014	SINA PI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,13	1,34	
Insumo da Composição		00021127	SINA PI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03	
						L.S. =>	0,42	M.O com L.S. =>	0,78
							Valor com BDI =>		3,02
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>906,00</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3.3	73860/009	SINA PI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	4,24	4,24	
Composição Auxiliar		88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	20,20	1,23	
Composição Auxiliar		88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	15,66	0,95	
Insumo da Composição		00000981	SINA PI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,0	2,03	2,03	
Insumo da Composição		00021127	SINA PI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0112	3,40	0,03	
						L.S. =>	0,88	M.O com L.S. =>	1,62
							Valor com BDI =>		5,27
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>421,60</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	5,25	5,25	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	15,54	0,80	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	20,20	1,05	
Insumo da Composição		00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	2,84	3,37	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03	
						L.S. =>	0,75	M.O com L.S. =>	1,38
								Valor com BDI =>	6,53
								Preço Total =>	163,25

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	13,04	13,04	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	15,54	1,78	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	20,20	2,32	
Insumo da Composição		00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19	7,49	8,91	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03	
						L.S. =>	1,65	M.O com L.S. =>	3,05
								Valor com BDI =>	16,23
								Preço Total =>	4.057,50

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3.6	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	1	37,95	37,95	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	15,54	1,63	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	20,20	2,12	
Insumo da Composição		00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	M	1,015	33,67	34,17	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03	
						L.S. =>	1,51	M.O com L.S. =>	2,79
								Valor com BDI =>	47,24
								Preço Total =>	18.423,60

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3.7	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	38,39	38,39	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	15,54	1,63	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	20,20	2,12	
Insumo da Composição		00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	34,10	34,61	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03	
						L.S. =>	1,51	M.O com L.S. =>	2,79
								Valor com BDI =>	47,79
								Preço Total =>	6.212,70

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

Etapa	8.4			Proteção Elétrica				1.178,00
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.4.1	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	60,06	60,06
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	15,54	8,40
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	20,20	10,92
Insumo da Composição		00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0	37,26	37,26
Insumo da Composição		00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0	0,87	3,48
					L.S. =>	7,81	M.O com L.S. =>	14,40
							Valor com BDI =>	74,77
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>224,31</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.4.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	63,47	63,47
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	15,54	6,30
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	20,20	8,20
Insumo da Composição		00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0	46,36	46,36
Insumo da Composição		00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0	0,87	2,61
					L.S. =>	5,85	M.O com L.S. =>	10,79
							Valor com BDI =>	79,02
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>474,12</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.4.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	8,36	8,36
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	15,54	0,54
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,20	0,70
Insumo da Composição		00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	6,60	6,60
Insumo da Composição		00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0	0,52	0,52
					L.S. =>	0,50	M.O com L.S. =>	0,92
							Valor com BDI =>	10,40
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>83,20</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	8,82	8,82
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	15,54	0,74
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	20,20	0,96
Insumo da Composição		00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	6,60	6,60
Insumo da Composição		00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0	0,52	0,52
					L.S. =>	0,69	M.O com L.S. =>	1,27
							Valor com BDI =>	10,98
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>43,92</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.4.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	9,62	9,62
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	15,54	1,02
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	20,20	1,33
Insumo da Composição		00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	6,60	6,60
Insumo da Composição		00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0	0,67	0,67
					L.S. =>	0,95	M.O com L.S. =>	1,75
							Valor com BDI =>	11,97
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23,94</b>



## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.4.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	42,26	42,26	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	15,54	1,47	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	20,20	1,91	
Insumo da Composição		00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	37,84	37,84	
Insumo da Composição		00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0	0,52	1,04	
						L.S. =>	1,37	M.O com L.S. =>	2,52
							Valor com BDI =>		52,61
							Preço Total =>		52,61

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.4.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	43,92	43,92	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	15,54	2,06	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	20,20	2,68	
Insumo da Composição		00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	37,84	37,84	
Insumo da Composição		00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0	0,67	1,34	
						L.S. =>	1,92	M.O com L.S. =>	3,54
							Valor com BDI =>		54,68
							Preço Total =>		109,36

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.4.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	43,92	43,92	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	15,54	2,06	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	20,20	2,68	
Insumo da Composição		00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	37,84	37,84	
Insumo da Composição		00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0	0,67	1,34	
						L.S. =>	1,92	M.O com L.S. =>	3,54
							Valor com BDI =>		54,68
							Preço Total =>		109,36

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.4.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	45,93	45,93	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	15,54	2,82	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	20,20	3,67	
Insumo da Composição		00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	37,84	37,84	
Insumo da Composição		00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0	0,80	1,60	
						L.S. =>	2,62	M.O com L.S. =>	4,83
							Valor com BDI =>		57,18
							Preço Total =>		57,18

Etapa	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.5				Iluminação				4.570,69	
Composição	8.5.1	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1	67,44	67,44	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	15,54	4,48	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	20,20	13,97	
Insumo da Composição		00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0	7,82	15,64	
Insumo da Composição		00038770	SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIA METRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0	33,35	33,35	
						L.S. =>	7,58	M.O com L.S. =>	13,98
							Valor com BDI =>		83,96
							Preço Total =>		1.007,52

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.5.2	060630	SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR PARA 1 LAMPADA DICROICA 20W 38 GRAUS	UN	1	81,23	81,23	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,169	15,54	18,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,169	20,20	23,61	
Insumo da Composição		047003	SBC	LAMPADA DICROICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W	UN	1,0	6,56	6,56	
Insumo da Composição		004629	SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR 1 LAMPADA DICROICA 20W 38 GRAUS	UN	1,0	32,90	32,90	
						L.S. =>	16,88	M.O com L.S. =>	31,11
							Valor com BDI =>		101,13
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.932,77</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.5.3	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1	66,67	66,67	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433	15,54	3,78	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838	20,20	11,79	
Insumo da Composição		00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0	7,82	15,64	
Insumo da Composição		00039378	SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0	35,46	35,46	
						L.S. =>	6,40	M.O com L.S. =>	11,80
							Valor com BDI =>		83,00
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>332,00</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.5.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1	59,92	59,92	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	15,54	3,06	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	20,20	9,55	
Insumo da Composição		00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0	16,94	16,94	
Insumo da Composição		00038769	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0	30,37	30,37	
						L.S. =>	5,19	M.O com L.S. =>	9,56
							Valor com BDI =>		74,60
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>298,40</b>

Etapa	13			ESQUADRIAS, BRISE E DIVISÓRIAS				58.049,27	
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.1	00000037	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO ARQUEADA 180x250 cm	un	1	2.164,40	2.164,40	
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,939	20,77	164,89	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,186	18,46	114,19	
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	3,456	0,47	1,62	
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0	71,50	0,00	
Insumo da Composição		008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,317	12,00	3,80	
Insumo da Composição		00000025	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO ARQUEADA 180x250 cm	un	1,0	1.879,90	1.879,90	
						L.S. =>	116,45	M.O com L.S. =>	214,67
							Valor com BDI =>		2.694,67
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.694,67</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.1	00000038	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO ARQUEADA 220x250 cm	un	1	2.446,97	2.446,97	
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,939	20,77	164,89	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,186	18,46	114,19	
Insumo da Composição		00000026	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO ARQUEADA 220x250 cm	un	1,0	2.161,90	2.161,90	
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	3,456	0,47	1,62	
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,008	71,50	0,57	
Insumo da Composição		008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,317	12,00	3,80	
						L.S. =>	116,45	M.O com L.S. =>	214,67
								Valor com BDI =>	3.046,47
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.046,47</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.3	110099	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m	UN	1	1.142,58	1.142,58	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,094	18,46	241,71	
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,558	20,77	385,44	
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,012	71,50	0,85	
Insumo da Composição		000760	SBC	VIDRO LISO PLANO INCOLOR 4mm	m²	0,12	81,30	9,75	
Insumo da Composição		040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	UN	1,0	61,86	61,86	
Insumo da Composição		001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	11,0	20,00	220,00	
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	5,184	0,47	2,43	
Insumo da Composição		014241	SBC	DOBRA DICA VALE-VEM 2cm x 2.1/2" METAL CROMADO	UN	2,0	55,74	111,48	
Insumo da Composição		008270	SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	UN	1,0	104,75	104,75	
Insumo da Composição		014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	0,028	11,00	0,30	
Insumo da Composição		004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG	0,092	9,72	0,89	
Insumo da Composição		002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	6,0	0,52	3,12	
						L.S. =>	261,92	M.O com L.S. =>	482,82
								Valor com BDI =>	1.422,51
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.845,02</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	1	642,94	642,94	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	15,66	2,99	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	19,49	7,45	
Insumo da Composição		00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	2,93	
Insumo da Composição		00036888	SINAPI	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	13,56	92,89	
Insumo da Composição		00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	935,06	511,75	
Insumo da Composição		00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	28,24	24,93	
						L.S. =>	4,25	M.O com L.S. =>	7,83
								Valor com BDI =>	800,46
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.593,49</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.5	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	1	1.500,18	1.500,18
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,919	18,46	256,94
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,726	20,77	409,70
Insumo da Composição		080109	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,90x2,10m	UN	1,0	94,01	94,01
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,012	71,50	0,85
Insumo da Composição		001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	23,918	20,00	478,36
Insumo da Composição		008645	SBC	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	1,9	36,06	68,51
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	5,184	0,47	2,43
Insumo da Composição		008647	SBC	CONCHA DE EMBUTIR PARA MOVIMENTO DE CAIXILHOS	UN	2,0	7,60	15,20
Insumo da Composição		008644	SBC	GUIA DE LATAO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	3,6	16,00	57,60
Insumo da Composição		014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	0,028	11,00	0,30
Insumo da Composição		004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG	0,092	9,72	0,89
Insumo da Composição		008643	SBC	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER	UN	1,0	115,39	115,39
L.S. =>						278,41	M.O com L.S. =>	513,22
Valor com BDI =>								1.867,72
Preço Total =>								1.867,72

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.6	110461	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO FOSCO	UN	1	710,09	710,09
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,743	18,46	87,55
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,083	20,77	126,34
Insumo da Composição		008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m²	KG	0,57	12,00	6,84
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,012	71,50	0,85
Insumo da Composição		040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAIXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	UN	1,0	61,86	61,86
Insumo da Composição		001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	11,6	20,00	232,00
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	5,184	0,47	2,43
Insumo da Composição		000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m²)FOS/BRILHO	m²	3,78	22,00	83,16
Insumo da Composição		008270	SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	UN	1,0	104,75	104,75
Insumo da Composição		014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	0,028	11,00	0,30
Insumo da Composição		004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG	0,092	9,72	0,89
Insumo da Composição		002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	6,0	0,52	3,12
L.S. =>						89,25	M.O com L.S. =>	164,52
Valor com BDI =>								884,06
Preço Total =>								884,06

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.7	090073	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	m²	1	384,60	384,60
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,87	15,66	44,94
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977	19,49	38,53
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,001	71,50	0,07
Insumo da Composição		004685	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	m²	1,0	298,20	298,20
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	6,1	0,47	2,86
L.S. =>						33,29	M.O com L.S. =>	61,36
Valor com BDI =>								478,82
Preço Total =>								5.745,84

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.8	00000042	Próprio	BRISE DE BAMBU	m²	1	154,11	154,11	
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,835	19,37	35,54	
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,841	23,78	43,77	
Insumo da Composição		00000028	Próprio	BAMBU	m²	1,0	25,00	25,00	
Insumo da Composição		008464	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28	m²	0,15	332,00	49,80	
						L.S. =>	33,93	M.O com L.S. =>	62,55
							Valor com BDI =>		191,86
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>38.372,00</b>

Etapa	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14				PISOS				68.296,44	
Composição	14.1	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1	75,89	75,89	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4506	15,66	7,05	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799	19,49	3,50	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707	19,37	5,24	
Insumo da Composição		00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,1455	283,68	41,27	
Insumo da Composição		00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MCRA	m²	1,128	0,91	1,02	
Insumo da Composição		00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	0,2	1,17	0,23	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,125	5,38	0,67	
Insumo da Composição		00007156	SINAPI	TELA DE ACO 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	m²	1,1224	15,07	16,91	
						L.S. =>	6,34	M.O com L.S. =>	11,68
							Valor com BDI =>		94,48
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>44.807,14</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.2	170085	SBC	PISO EM CIMENTADO QUEIMADO	m²	1	32,17	32,17	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957	15,66	14,98	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	19,49	12,43	
Insumo da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,032	71,50	2,28	
Insumo da Composição		017871	SBC	PO XADREZ VERMELHO	UN	0,26	4,20	1,09	
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,969	0,47	1,39	
						L.S. =>	10,93	M.O com L.S. =>	20,14
							Valor com BDI =>		40,05
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>17.509,05</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.3	00000036	Próprio	PISO EM PORCELANATO DE MADEIRA 60x120 cm	m²	1	192,14	192,14	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	19,41	11,84	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,66	3,91	
Insumo da Composição		00000024	Próprio	PISO PORCELANATO MADEIRA 60x120 cm	m²	1,07	151,90	162,53	
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,18	0,76	
Insumo da Composição		00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO A CIII	KG	8,62	1,52	13,10	
						L.S. =>	6,41	M.O com L.S. =>	11,82
							Valor com BDI =>		239,21
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>5.980,25</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

Etapa	15			REVESTIMENTOS DE PAREDES				18.262,65
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.1	00000035	Próprio	PORCELANATO DE CIMENTO 60x120 cm	m²	1	139,71	139,71
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	19,41	11,84
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,66	3,91
Insumo da Composição		00000023	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO DE CIMENTO 60x120 cm	m²	1,07	102,90	110,10
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,18	0,76
Insumo da Composição		00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO A CIII	KG	8,62	1,52	13,10
					L.S. =>	6,41	M.O com L.S. =>	11,82
							Valor com BDI =>	173,93
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.262,65</b>

Etapa	16			FORRO				256.410,00
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.3	1943	ORSE	Forro de madeira lambri cumaru/ipê chamanhe, régua de 10cm, e= 9mm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m²	1	156,03	156,03
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3	2,44	3,17
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3	2,41	3,13
Insumo da Composição		1296	ORSE	Forro de madeira lambri cumaru/ipê chamanhe, regua de 10cm, e = 9 mm	m²	1,05	100,00	105,00
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3	14,68	19,08
Insumo da Composição		00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,12	9,75	1,17
Insumo da Composição		00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2	4,68	10,29
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,3	10,92	14,19
					L.S. =>	18,05	M.O com L.S. =>	33,27
							Valor com BDI =>	194,25
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>256.410,00</b>

Etapa	17			LOUÇAS E METÁIS				10.149,83
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.1	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA A CABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	434,65	434,65
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	15,46	49,47
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	19,97	63,90
Insumo da Composição		00011683	SINAPI	ENGATE/ RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0	30,04	30,04
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076	3,39	0,25
Insumo da Composição		00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0	250,07	250,07
Insumo da Composição		00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0	8,85	17,70
Insumo da Composição		00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,0	23,22	23,22
					L.S. =>	45,67	M.O com L.S. =>	84,19
							Valor com BDI =>	541,13
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>541,13</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	1	169,65	169,65
Composição Auxiliar		95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	1,0	164,38	164,38
Insumo da Composição		00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRIDE	UN	1,0	5,27	5,27
					L.S. =>	9,16	M.O com L.S. =>	16,89
							Valor com BDI =>	211,21
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>633,63</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	607,68	607,68	
Composição Auxiliar		95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0	602,41	602,41	
Insuno da Composição		00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTA VEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0	5,27	5,27	
						L.S. =>	9,16	M.O com L.S. =>	16,89
							Valor com BDI =>		756,56
							Preço Total =>		756,56

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.4	190832	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	UN	1	660,33	660,33	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	15,46	9,56	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	19,97	12,36	
Insuno da Composição		078848	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE CONFORT 2310-DECA	UN	1,0	638,23	638,23	
Insuno da Composição		014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	9,0	0,02	0,18	
						L.S. =>	8,83	M.O com L.S. =>	16,27
							Valor com BDI =>		822,11
							Preço Total =>		1.644,22

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.5	190210	SBC	TORNEIRA PIA COM A REJADOR E FILTRO ACOPLADO 1/2"-PAREDE	UN	1	270,87	270,87	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	15,46	4,93	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446	19,97	8,90	
Insuno da Composição		004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,4	0,35	0,14	
Insuno da Composição		031019	SBC	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA CROMADA PRA TIKA FABRIMAR	UN	1,0	256,90	256,90	
						L.S. =>	5,61	M.O com L.S. =>	10,34
							Valor com BDI =>		337,23
							Preço Total =>		2.023,38

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.6	190101	SBC	CUBA DE APOIO REDONDA BRANCO GELO 40cm L-92 - DECA	UN	1	369,46	369,46	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	15,46	25,50	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,856	19,97	37,06	
Insuno da Composição		031059	SBC	CUBA DE APOIO REDONDA BRANCO GELO 40cm L-92 - DECA	UN	1,0	306,90	306,90	
						L.S. =>	25,27	M.O com L.S. =>	46,58
							Valor com BDI =>		459,97
							Preço Total =>		2.759,82

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.7	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	1	1.356,95	1.356,95
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41	15,46	37,25
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41	19,97	48,12
Insuno da Composição		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,001	71,50	0,07
Insuno da Composição		004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,8	0,35	0,28
Insuno da Composição		004450	SBC	TACO DE FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN	2,0	0,52	1,04
Insuno da Composição		011526	SBC	TORNEIRA ELETRONICA DECA	UN	1,0	999,90	999,90
Insuno da Composição		001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,8	1,60	1,28
Insuno da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,8	0,47	1,31
Insuno da Composição		028151	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41,0X33,0 - DECA	UN	1,0	92,90	92,90
Insuno da Composição		008200	SBC	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	UN	2,0	6,00	12,00
Insuno da Composição		003818	SBC	RABICHO FLEXIV EL 40cm PVC 1/2' COM CANOPLAS	UN	2,0	13,00	26,00

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.7	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	1	1.356,95	1.356,95	
Insumo da Composição		006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	UN	1,0	99,90	99,90	
Insumo da Composição		033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	UN	1,0	36,90	36,90	
						L.S. =>	34,39	M.O com L.S. =>	63,39
							Valor com BDI =>		1.689,40
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.689,40</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	81,68	81,68	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,66	0,46	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,97	1,99	
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	3,39	0,10	
Insumo da Composição		00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0	79,13	79,13	
						L.S. =>	1,01	M.O com L.S. =>	1,87
							Valor com BDI =>		101,69
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>101,69</b>

Etapa	18			BANCADAS E PEDRAS				4.257,30	
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.1	00000033	Próprio	BANCADA DE MADEIRA RÚSTICA 2,30X0,60M	UN	1	1.709,76	1.709,76	
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,976	23,78	70,76	
Composição Auxiliar		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,764	19,74	54,56	
Insumo da Composição		00000021	Próprio	bancada de madeira rústica 2,30 x 0,60	un	1,0	1.580,00	1.580,00	
Insumo da Composição		001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	2,1	1,60	3,36	
Insumo da Composição		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,3	0,47	1,08	
						L.S. =>	53,78	M.O com L.S. =>	99,14
							Valor com BDI =>		2.128,65
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.257,30</b>

Etapa	19			PINTURA				15.980,50	
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	15,66	1,08	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	19,41	3,62	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	16,06	5,29	
						L.S. =>	1,91	M.O com L.S. =>	3,53
							Valor com BDI =>		12,43
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.350,50</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	11,41	11,41	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	15,66	1,39	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	19,41	4,73	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	16,06	5,29	
						L.S. =>	2,50	M.O com L.S. =>	4,60
							Valor com BDI =>		14,20
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.420,00</b>



## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.5	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1	17,77	17,77
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	15,66	2,00
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514	19,41	9,97
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,51	0,05
Insumo da Composição		00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,244	23,59	5,75
					L.S. =>	4,91	M.O com L.S. =>	9,05
							Valor com BDI =>	22,12
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.742,00</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	19,83	19,83
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	15,66	3,86
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	19,41	13,04
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,51	0,05
Insumo da Composição		00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	58,90	2,88
					L.S. =>	6,89	M.O com L.S. =>	12,71
							Valor com BDI =>	24,68
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.468,00</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.7	88496	SINAPI	PINTURA ESMALTE COM PREPARO	m²	1	14,92	14,92
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	15,66	1,72
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,41	4,07
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO	UN	0,55	2,16	1,18
Insumo da Composição		00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE	L	0,044	29,58	1,30
Insumo da Composição		00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM	L	0,176	22,43	3,94
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	L	0,132	20,55	2,71
					L.S. =>	6,86	M.O com L.S. =>	12,65
							Valor com BDI =>	18,57
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24.512,40</b>

Etapa	20	DESPESAS FINAIS						2.804,33
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1	2,35	2,35
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,66	2,19
Insumo da Composição		00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,26	0,16
					L.S. =>	0,84	M.O com L.S. =>	1,55
							Valor com BDI =>	2,92
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.384,81</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1	356,31	356,31
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,66	6,26
Composição Auxiliar		88325	SINAPI	VIDRA CEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	18,77	37,54
Insumo da Composição		00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0	301,95	301,95
Insumo da Composição		00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0	2,64	10,56
					L.S. =>	17,83	M.O com L.S. =>	32,86
							Valor com BDI =>	443,60
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.419,52</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

Etapa	21			Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO				35.260,02	
Etapa	21.1			HIDROSSANITÁRIO				26.050,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.1.1	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	8,44	8,44	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	15,46	1,37	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,97	1,77	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	49,68	0,59	
Insumo da Composição		00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	4,08	4,08	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,64	0,03	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	43,14	0,60	
						L.S. =>	1,27	M.O com L.S. =>	2,34
							Valor com BDI =>		10,50
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>21,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	21.1.2	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	8,09	8,09	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	15,46	1,37	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,97	1,77	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	49,68	0,59	
Insumo da Composição		00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	3,73	3,73	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,64	0,03	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	43,14	0,60	
						L.S. =>	1,27	M.O com L.S. =>	2,34
							Valor com BDI =>		10,07
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>302,10</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	22,37	22,37
Composição Auxiliar		91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003	3,84	0,01
Composição Auxiliar		89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0027	5,08	0,01
Composição Auxiliar		89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0	10,36	10,36
Composição Auxiliar		89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1743	8,09	1,41
Composição Auxiliar		89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0451	8,44	0,38
Composição Auxiliar		89558	SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,124	6,12	0,75
Composição Auxiliar		89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1156	26,66	3,08
Composição Auxiliar		89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0567	7,13	0,40
Composição Auxiliar		89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0289	6,22	0,17
Composição Auxiliar		89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3853	12,36	4,76
Composição Auxiliar		89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0393	18,62	0,73

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	22,37	22,37	
Composição Auxiliar		90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365	1,92	0,07	
Composição Auxiliar		91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448	5,38	0,24	
						L.S. =>	1,70	M.O com L.S. =>	3,13
							Valor com BDI =>		27,85
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.392,50</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.1.4	052731	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	UN	1	6.349,91	6.349,91	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,946	20,20	79,70	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26	15,46	81,31	
Insumo da Composição		000641	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	UN	1,0	6.188,90	6.188,90	
						L.S. =>	64,58	M.O com L.S. =>	119,04
							Valor com BDI =>		7.905,63
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>23.716,89</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.1.5	89623	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	12,36	12,36	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	15,46	1,83	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	19,97	2,37	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	49,68	0,89	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,64	0,04	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	43,14	0,90	
Insumo da Composição		00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0	6,33	6,33	
						L.S. =>	1,69	M.O com L.S. =>	3,12
							Valor com BDI =>		15,38
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>138,42</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.1.6	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	9,85	9,85	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,46	1,08	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,97	1,39	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	49,68	0,73	
Insumo da Composição		00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	5,63	5,63	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,64	0,05	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	43,14	0,97	
						L.S. =>	0,99	M.O com L.S. =>	1,83
							Valor com BDI =>		12,26
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>12,26</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	46,94	46,94
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	15,46	3,50
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	19,97	4,53
Insumo da Composição		00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,107	15,77	1,68
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	1,64	0,05
Insumo da Composição		00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0	36,02	36,02

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	46,94	46,94
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	43,14	1,16
					L.S. =>	3,23	M.O com L.S. =>	5,96
							Valor com BDI =>	58,44
							Preço Total =>	467,52

Etapa	21.2			Esgoto				9.209,33
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.1	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	26,22	26,22
Composição Auxiliar		90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	26,85	2,64
Composição Auxiliar		90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661	3,27	0,54
Composição Auxiliar		91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382	4,44	0,16
Composição Auxiliar		91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	4,07	0,40
Composição Auxiliar		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	0,1099	29,92	3,28
Composição Auxiliar		89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8901	11,78	10,48
Composição Auxiliar		89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	0,0635	13,23	0,84
Composição Auxiliar		89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0721	14,03	1,01
Composição Auxiliar		89774	SINAPI	LUVA 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	UN	0,0422	10,59	0,44
Composição Auxiliar		89786	SINAPI	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	UN	0,0204	22,74	0,46
Composição Auxiliar		89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	0,0278	23,92	0,66
Composição Auxiliar		89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242	10,13	0,24
Composição Auxiliar		89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0065	18,11	0,11
Composição Auxiliar		89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2329	8,11	1,88
Composição Auxiliar		89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0399	17,78	0,70
Composição Auxiliar		89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,126	18,96	2,38
					L.S. =>	4,80	M.O com L.S. =>	8,85
							Valor com BDI =>	32,64
							Preço Total =>	652,80

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	45,79	45,79
Composição Auxiliar		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	0,1846	38,82	7,16
Composição Auxiliar		89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	0,2122	25,59	5,43
Composição Auxiliar		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	0,0478	28,27	1,35
Composição Auxiliar		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	0,0653	17,51	1,14
Composição Auxiliar		89778	SINAPI	LUVA 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	UN	0,0982	13,32	1,30
Composição Auxiliar		89797	SINAPI	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	UN	0,1086	32,72	3,55
Composição Auxiliar		89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561	15,00	8,41
Composição Auxiliar		89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	12,90	0,10
Composição Auxiliar		89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	10,13	2,42
Composição Auxiliar		89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	22,24	1,32
Composição Auxiliar		89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	26,69	0,83
Composição Auxiliar		89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	19,21	4,88
Composição Auxiliar		89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	17,16	0,30
Composição Auxiliar		89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	12,97	1,64
Composição Auxiliar		89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	32,36	0,02
Composição Auxiliar		90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995	38,47	3,84
Composição Auxiliar		90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	4,45	1,03
Composição Auxiliar		91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	5,13	0,63
Composição Auxiliar		91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	4,52	0,44
					L.S. =>	9,29	M.O com L.S. =>	17,13
						Valor com BDI =>		57,00
						Preço Total =>		<b>1.140,00</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	41,74	41,74
Composição Auxiliar		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	1,0	13,75	13,75
Composição Auxiliar		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	0,8584	5,87	5,03

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	41,74	41,74	
Composição Auxiliar		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	0,7691	6,63	5,09	
Composição Auxiliar		90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	10,04	2,61	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	9,89	2,58	
Composição Auxiliar		90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	11,05	2,86	
Composição Auxiliar		91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	3,84	0,99	
Composição Auxiliar		90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222	1,92	0,42	
Composição Auxiliar		91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022	5,38	4,31	
Composição Auxiliar		89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2924	4,57	1,33	
Composição Auxiliar		89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,3116	8,90	2,77	
						L.S. =>	12,80	M.O com L.S. =>	23,60
							Valor com BDI =>		51,96
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>935,28</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.4	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	61,05	61,05	
Composição Auxiliar		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	1,0	19,99	19,99	
Composição Auxiliar		89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4223	7,72	10,98	
Composição Auxiliar		89784	SINAPI	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	UN	0,07	13,76	0,96	
Composição Auxiliar		90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	26,85	4,61	
Composição Auxiliar		90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	3,27	0,13	
Composição Auxiliar		91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	4,44	0,15	
Composição Auxiliar		91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	4,07	0,69	
Composição Auxiliar		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	1,4991	8,27	12,39	
Composição Auxiliar		89753	SINAPI	LUVA 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	UN	1,2919	6,35	8,20	
Composição Auxiliar		89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278	4,58	0,12	
Composição Auxiliar		90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	15,62	1,67	
Composição Auxiliar		91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	10,81	1,16	
						L.S. =>	15,85	M.O com L.S. =>	29,21
							Valor com BDI =>		76,00
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.140,00</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.5	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	176,12	176,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,66	23,49
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,46	15,46
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	19,97	19,97
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,49	29,23
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,002	56,25	0,11
Insumo da Composição		00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM, H= 60° CM	UN	1,0	86,88	86,88
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0	0,49	0,98
					L.S. =>	35,45	M.O com L.S. =>	65,35
							Valor com BDI =>	219,26
							Preço Total =>	657,78

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.7	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	1	7,93	7,93
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,46	1,08
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,97	1,39
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	49,68	0,24
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,64	0,02
Insumo da Composição		00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0	4,88	4,88
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	43,14	0,32
					L.S. =>	0,99	M.O com L.S. =>	1,83
							Valor com BDI =>	9,87
							Preço Total =>	9,87

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.8	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	1	17,51	17,51
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,46	3,86
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,97	4,99
Insumo da Composição		00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,70	1,70
Insumo da Composição		00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, FB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,13	6,13
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	18,19	0,83
					L.S. =>	3,56	M.O com L.S. =>	6,57
							Valor com BDI =>	21,79
							Preço Total =>	43,58

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.9	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	1	17,45	17,45
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,46	3,86
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,97	4,99
Insumo da Composição		00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,70	1,70
Insumo da Composição		00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, FB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,07	6,07
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	18,19	0,83
					L.S. =>	3,56	M.O com L.S. =>	6,57
							Valor com BDI =>	21,72
							Preço Total =>	195,48

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	137,95	137,95	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,66	1,40	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	19,97	5,39	
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,39	0,16	
Insumo da Composição		00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0	131,00	131,00	
						L.S. =>	2,79	M.O com L.S. =>	5,15
							Valor com BDI =>		171,74
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.030,44</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.13	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	180,03	180,03	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	19,97	16,97	
Composição Auxiliar		88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,58	10,90	
Insumo da Composição		00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	0,12	16,00	1,92	
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	20,55	1,64	
Insumo da Composição		00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0	148,60	148,60	
						L.S. =>	11,28	M.O com L.S. =>	20,80
							Valor com BDI =>		224,13
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>896,52</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.14	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, P.VC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,32	9,32	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,46	0,46	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,97	0,59	
Insumo da Composição		00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0	0,96	0,96	
Insumo da Composição		00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, P.VC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,95	6,95	
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	18,19	0,36	
						L.S. =>	0,42	M.O com L.S. =>	0,78
							Valor com BDI =>		11,60
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>34,80</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.15	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC PI REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1	717,34	717,34
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	15,66	19,73
Composição Auxiliar		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,225	61,95	261,73
Composição Auxiliar		88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	17,45	21,98
Composição Auxiliar		90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1,0	18,36	18,36
Composição Auxiliar		94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,65	152,97	99,43
Composição Auxiliar		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,575	20,87	74,61
Insumo da Composição		00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	32,67	32,67
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,25	18,19	4,54
Insumo da Composição		00006106	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0	2,60	2,60



## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.15	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1	717,34	717,34
Insumo da Composição		00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,025	16,48	181,69
					L.S. =>	173,22	M.O com L.S. =>	319,32
							Valor com BDI =>	893,08
							Preço Total =>	893,08

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.16	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	22,24	22,24
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,46	2,47
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	19,97	3,19
Insumo da Composição		00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0	1,70	3,40
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	18,19	1,67
Insumo da Composição		00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	11,51	11,51
					L.S. =>	2,28	M.O com L.S. =>	4,20
							Valor com BDI =>	27,68
							Preço Total =>	55,36

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.17	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	176,12	176,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,66	23,49
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,46	15,46
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	19,97	19,97
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,49	29,23
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,002	56,25	0,11
Insumo da Composição		00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM, H= 60° CM	UN	1,0	86,88	86,88
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0	0,49	0,98
					L.S. =>	35,45	M.O com L.S. =>	65,35
							Valor com BDI =>	219,26
							Preço Total =>	657,78

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1	48,04	48,04
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,877	15,46	13,55
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,877	19,97	17,51
Insumo da Composição		004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	1,0	5,38	5,38
Insumo da Composição		004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	UN	1,0	0,76	0,76
Insumo da Composição		004491	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	UN	1,0	9,60	9,60
Insumo da Composição		004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	UN	0,039	32,00	1,24
					L.S. =>	12,51	M.O com L.S. =>	23,06
							Valor com BDI =>	59,80
							Preço Total =>	299,00

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.19	89784	SINAPI	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	UN	1	13,76	13,76	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,46	2,62	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	19,97	3,39	
Insumo da Composição		00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0	0,96	1,92	
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04	18,19	0,72	
Insumo da Composição		00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	5,11	5,11	
						L.S. =>	2,42	M.O com L.S. =>	4,46
							Valor com BDI =>		17,13
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>17,13</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.20	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	8,52	8,52	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,46	2,16	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,97	2,79	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	49,68	0,73	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,64	0,08	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,14	0,64	
Insumo da Composição		00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0	2,12	2,12	
						L.S. =>	1,99	M.O com L.S. =>	3,67
							Valor com BDI =>		10,60
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>10,60</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.21	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	1	17,51	17,51	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,46	3,86	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,97	4,99	
Insumo da Composição		00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,70	1,70	
Insumo da Composição		00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, FB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,13	6,13	
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	18,19	0,83	
						L.S. =>	3,56	M.O com L.S. =>	6,57
							Valor com BDI =>		21,79
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>43,58</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2.22	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	1	17,45	17,45	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,46	3,86	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,97	4,99	
Insumo da Composição		00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,70	1,70	
Insumo da Composição		00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, FB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,07	6,07	
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	18,19	0,83	
						L.S. =>	3,56	M.O com L.S. =>	6,57
							Valor com BDI =>		21,72
							<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>195,48</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA PORTARIA (LOTE 1)

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.23	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,33	9,33
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,46	1,23
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,97	1,59
Insumo da Composição		00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,35	1,35
Insumo da Composição		00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	4,62	4,62
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,03	18,19	0,54
					L.S. =>	1,14	M.O com L.S. =>	2,10
							Valor com BDI =>	11,61
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>58,05</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.24	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	1	4,53	4,53
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,46	0,61
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,97	0,79
Insumo da Composição		00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0	0,96	0,96
Insumo da Composição		00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	1,81	1,81
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	18,19	0,36
					L.S. =>	0,56	M.O com L.S. =>	1,04
							Valor com BDI =>	5,63
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28,15</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.25	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	1	6,63	6,63
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,46	1,54
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,97	1,99
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,68	0,49
Insumo da Composição		00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	1,94	1,94
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,64	0,03
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,14	0,64
					L.S. =>	1,43	M.O com L.S. =>	2,63
							Valor com BDI =>	8,25
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16,50</b>

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.2.26	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	1	5,87	5,87
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,46	1,54
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,97	1,99
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,68	0,49
Insumo da Composição		00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	1,18	1,18
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,64	0,03
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,14	0,64
					L.S. =>	1,43	M.O com L.S. =>	2,63
							Valor com BDI =>	7,30
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>124,10</b>

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO - RECEPTIVO PORTARIA</b>				<b>66.669,75</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA / OPERAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>66.669,75</b>
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	vb		0,00	0,00
	90778	SINAPI	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		106,27	0,00
	90776	SINAPI	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,18	0,00
			TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		25,83	0,00
	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		17,92	0,00
			PCMAT	UNID		1500	0,00
			PCMSO	UNID		1500	0,00
			MOTORISTA VAN TRANSPORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		2325,23	0,00
						L.S. =>	M.O com L.S. => 0
						Valor com BDI =>	0,00
						<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>0,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2			<b>OPERAÇÃO DO CANTEIRO</b>	vb	1	53.550,00	53.550,00
			CONTAINER DEPÓSITO	mês	3	800	2.400,00
			CONTAINER ESCRITÓRIO	mês		650	0,00
			CONTAINER SANITÁRIO	mês	3	1000	3.000,00
			FRETE CONTAINER IDA/VOLTA	Unid	4	500	2.000,00
			TAPUME METÁLICO (190m X 2,50m)	m²	475	70	33.250,00
			VAN TRANSPORTE FUNCIONÁRIOS	mês		5236	0,00
			ALOJAMENTO	mês		5000	0,00
			REFEIÇÃO COLABORADORES (30 funcionários x 90 dias)	unid		60	0,00
			CAIXA DE OBRA	MÊS		500	0,00
			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	Vb	1	700	700,00
			SINALIZAÇÃO ORIENTATIVA	Vb	1	700	700,00
			LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ	unid	1	1800	1.800,00
			LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA	unid	1	1000	1.000,00
			LIGAÇÃO PROVISÓRIA ESGOTO	unid	1	1500	1.500,00
			CONSUMO ÁGUA/ESGOTO	mês	3	1400	4.200,00
			CONSUMO LUZ	mês	3	1000	3.000,00
						L.S. =>	M.O com L.S. => 0
						Valor com BDI =>	66.669,75
						<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>66.669,75</b>

<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>8.220,08</b>
----------	--	--	------------------	--	--	--	-----------------

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	090034	SBC	PAREDE TIJOLO FURADO 10x20x20cm 2 FACES- CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	1	150,06	150,06
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,052	15,66	32,13
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,009	19,49	39,15
	88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	20,10	41,88
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,071	71,50	5,07
	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	m³	0,058	53,60	3,10
	000320	SBC	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 17kg/cm/m2	KG	10,0	0,54	5,40
	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	KG	11,352	0,45	5,10
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	15,394	0,47	7,23
	001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	UN	25,0	0,44	11,00
				L.S. =>	46,19	M.O com L.S. =>	85,14
				Valor com BDI =>			186,82
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>8.220,08</b>

4							
COBERTURA							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	00000039	Próprio	TELHA TAUBILHA 2,5x15x50 cm	m²	1	196,77	196,77
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	15,66	8,15
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	20,72	5,26
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	15,74	0,58
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	15,13	0,78
	00000027	Próprio	TELHA TAUBILHA 2,5x15x50 cm	m²	1,0	182	182,00
				L.S. =>	5,87	M.O com L.S. =>	10,82
				Valor com BDI =>			244,97
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>110.236,50</b>

5							
IMPERMEABILIZAÇÕES							
							<b>89.046,90</b>

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

5.1								44.914,50
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1.1	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	1	80,17	80,17	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	15,66	18,47	
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	20,38	20,38	
	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	1,1	36,10	39,71	
	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,1108	14,61	1,61	
				L.S. =>	15,68	M.O com L.S. =>	28,91	
				Valor com BDI =>			99,81	
				Preço Total =>			44.914,50	

5.2								44.132,40
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	1	86,46	86,46	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,66	4,69	
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	23,78	10,70	
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,38	9,17	
	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1	45,86	50,44	
	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4	15,50	6,20	
	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,566	9,30	5,26	
				L.S. =>	10,35	M.O com L.S. =>	19,08	
				Valor com BDI =>			107,64	
				Preço Total =>			44.132,40	

11								11.551,75
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1	506,43	506,43	

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,66	18,79	
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,006	398,88	2,39	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,49	5,84	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,37	15,49	
00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m²	1,0	463,92	463,92	
				L.S. =>	16,38	M.O com L.S. =>	30,20
				Valor com BDI =>		630,50	
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.413,50</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	253,73	253,73
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,66	7,83
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,77	9,38
	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	6,69	10,03
	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0	226,49	226,49
				L.S. =>	6,86	M.O com L.S. =>	12,65
				Valor com BDI =>		315,89	
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>5.370,13</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2	110461	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO FOSCO	UN	1	710,09	710,09
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,743	18,46	87,55
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,083	20,77	126,34
	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,57	12,00	6,84
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,012	71,50	0,85
	040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	UN	1,0	61,86	61,86
	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	11,6	20,00	232,00
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	5,184	0,47	2,43

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	m <sup>2</sup>	3,78	22,00	83,16
008270	SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	UN	1,0	104,75	104,75
014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	0,028	11,00	0,30
004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG	0,092	9,72	0,89
002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	6,0	0,52	3,12
				L.S. =>	89,25	M.O com L.S. => 164,52
				Valor com BDI =>		884,06
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.768,12</b>

12 PISOS 56.150,80							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	1	75,89	75,89
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4506	15,66	7,05
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799	19,49	3,50
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707	19,37	5,24
	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	0,1455	283,68	41,27
	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m <sup>2</sup>	1,128	0,91	1,02
	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2	1,17	0,23
	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,125	5,38	0,67
	00007156	SINAPI	TELA DE ACO 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	m <sup>2</sup>	1,1224	15,07	16,91
				L.S. =>	6,34	M.O com L.S. =>	11,68
				Valor com BDI =>			94,48
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>38.736,80</b>

12.3	170085	SBC	PISO EM CIMENTADO QUEIMADO	m <sup>2</sup>	1	32,17	32,17
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957	15,66	14,98



### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	19,49	12,43	
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,032	71,50	2,28	
017871	SBC	PO XADREZ VERMELHO	UN	0,26	4,20	1,09	
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,969	0,47	1,39	
				L.S. =>	10,93	M.O com L.S. =>	20,14
				Valor com BDI =>			40,05
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>16.420,50</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.5	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	1	79,80	79,80
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,66	3,13
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	19,41	8,54
	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	1,52	13,10
	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,07	51,02	54,59
	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	3,18	0,44
				L.S. =>	4,75	M.O com L.S. =>	8,75
				Valor com BDI =>			99,35
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>993,50</b>

13			REVESTIMENTO DE PAREDE				989,40
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	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	1	52,98	52,98
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	15,66	5,63
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	19,41	12,81
	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,50	3,07
	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	3,18	0,69
	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,08	28,50	30,78
				L.S. =>	7,48	M.O com L.S. =>	13,79

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Valor com BDI => 65,96

**Preço Total => 989,40**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>14</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>5.209,67</b>
14.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	314,38	314,38
	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	49,04	49,04
	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	137,95	137,95
	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	127,39	127,39
				L.S. =>	9,36	M.O com L.S. =>	17,25
				Valor com BDI =>			391,40
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>782,80</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	602,41	602,41
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	15,66	6,89
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	19,97	15,57
	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0	548,03	548,03
	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0	11,94	23,88
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	44,30	6,50
	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0	1,54	1,54
				L.S. =>	9,16	M.O com L.S. =>	16,89
				Valor com BDI =>			750,00
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>750,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	190832	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	UN	1	660,33	660,33
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	15,46	9,56

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	19,97	12,36	
078848	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE CONFORT 2310-DECA	UN	1,0	638,23	638,23	
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	9,0	0,02	0,18	
				L.S. =>	8,83	M.O com L.S. =>	16,27
				Valor com BDI =>		822,11	
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.644,22</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	81,68	81,68
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,66	0,46
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,97	1,99
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	3,39	0,10
	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0	79,13	79,13
				L.S. =>	1,01	M.O com L.S. =>	1,87
				Valor com BDI =>		101,69	
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>101,69</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	97,02	97,02
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,66	0,78
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	19,97	3,39
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	3,39	0,10
	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,0	92,75	92,75
				L.S. =>	1,71	M.O com L.S. =>	3,16
				Valor com BDI =>		120,78	
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>241,56</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	1	1.356,95	1.356,95

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41	15,46	37,25	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41	19,97	48,12	
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,001	71,50	0,07	
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,8	0,35	0,28	
004450	SBC	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	UN	2,0	0,52	1,04	
011526	SBC	TORNEIRA ELETRONICA DECA	UN	1,0	999,90	999,90	
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,8	1,60	1,28	
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,8	0,47	1,31	
028151	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41,0X33,0 - DECA	UN	1,0	92,90	92,90	
008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	UN	2,0	6,00	12,00	
003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	2,0	13,00	26,00	
006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	UN	1,0	99,90	99,90	
033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	UN	1,0	36,90	36,90	
				L.S. =>	34,39	M.O com L.S. =>	63,39
				Valor com BDI =>			1.689,40
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.689,40</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15</b>			<b>BANCADAS E PEDRAS</b>				<b>6.417,36</b>
15.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	1	429,55	429,55
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,295	23,78	78,35
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,838	19,74	56,02
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,001	71,50	0,07
	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	1,05	279,00	292,95
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,6	0,47	2,16
				L.S. =>	57,72	M.O com L.S. =>	106,40
				Valor com BDI =>			534,78
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>6.417,36</b>

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16			PINTURA				1.492,48
16.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	7,85	7,85
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	15,66	0,75
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,41	2,52
	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	13,88	4,58
				L.S. =>	1,33	M.O com L.S. =>	2,46
				Valor com BDI =>			9,77
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>429,88</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2	180041	SBC	PREPARO PAREDE EMBOCO DESEMPENADO-MASSA CORRIDA PVA (LATA 18L)	m²	1	19,40	19,40
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	15,66	5,16
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,41	6,40
	018096	SBC	LIXA PARA MASSA A257 NORTON 150	UN	1,5	1,50	2,25
	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA (LATA 18 LITROS)	LT	0,08	69,90	5,59
				L.S. =>	4,64	M.O com L.S. =>	8,56
				Valor com BDI =>			24,15
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.062,60</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.3	88496	SINAPI	PINTURA ESMALTE COM PREPARO	m²	1	14,92	14,92
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	15,66	1,72
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,41	4,07
	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO	UN	0,55	2,16	1,18
	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE	L	0,044	29,58	1,30
	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM	L	0,176	22,43	3,94
	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	L	0,132	20,55	2,71
				L.S. =>	6,86	M.O com L.S. =>	12,65

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Valor com BDI => 18,57

**Preço Total => 8.356,50**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>17</b>							<b>2.041,60</b>
<b>DESPESAS FINAIS</b>							
17.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	356,31	356,31
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,66	6,26
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	18,77	37,54
	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0	301,95	301,95
	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0	2,64	10,56
				L.S. =>	17,83	M.O com L.S. =>	32,86
				Valor com BDI =>			443,60
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>443,60</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1	2,35	2,35
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,66	2,19
	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,26	0,16
				L.S. =>	0,84	M.O com L.S. =>	1,55
				Valor com BDI =>			2,92
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.197,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>17.3</b>							<b>400,80</b>
<b>Forro</b>							
17.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1	32,20	32,20
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	15,66	4,94
	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	19,37	12,22
	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	18,50	0,46
	00003315	SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964	0,55	0,54

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308	14,52	0,44
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	m²	1,074	12,60	13,53
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	10,00	0,07
			L.S. =>	6,97	M.O com L.S. =>	12,84
			Valor com BDI =>			40,08
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>400,80</b>

<b>18</b>			<b>INFRAESTRUTURA - Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO CACHOEIRA - ORÇAMENTO DE ESTRUTURA (OCA)</b>				<b>623.335,30</b>
<b>18.1</b>			<b>PROJETO MODELO OCA</b>				<b>623.335,30</b>
<b>18.1.2</b>			<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>				<b>31.173,80</b>
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
18.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	1	31,00	31,00
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	15,66	2,52
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	19,49	4,38
	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHP	0,208	101,16	21,04
	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHI	0,085	36,07	3,06
			L.S. =>	5,13	M.O com L.S. =>	9,46	
			Valor com BDI =>				38,59
			<b>Preço Total =&gt;</b>				<b>964,75</b>

<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
18.1.2.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	1	76,07	76,07
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	18,46	10,24
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,566	19,37	30,33

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	16,99	1,05	
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,053	15,47	0,81	
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	5,55	0,09	
00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,244	4,33	9,71	
00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,104	1,17	2,46	
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	11,30	0,38	
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,095	9,33	0,88	
00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,74	5,38	20,12	
				L.S. =>	17,46	M.O com L.S. =>	32,18
				Valor com BDI =>			94,70
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>9.091,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.2.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	4,99	4,99
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,87	0,02
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	19,37	0,24
	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,27	4,73
				L.S. =>	0,10	M.O com L.S. =>	0,19
				Valor com BDI =>			6,21
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>931,50</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.2.4	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	6,14	6,14
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	14,87	0,12
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	19,37	1,02
	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0	4,72	4,72
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,62	0,21



## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,14	0,07
			L.S. =>	0,57	M.O com L.S. =>	1,05
			Valor com BDI =>			7,64
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.146,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.2.5	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	4,64	4,64
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	14,87	0,01
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	19,37	0,13
	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,06	4,50
			L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,11	
			Valor com BDI =>			5,77	
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2.538,80</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.2.6	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	5,72	5,72
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	14,87	0,09
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	19,37	0,74
	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	1,0	4,63	4,63
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,62	0,21
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,14	0,05
			L.S. =>	0,40	M.O com L.S. =>	0,74	
			Valor com BDI =>			7,12	
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3.132,80</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.2.7	00000045	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1	429,52	429,52
	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	12,0	1,07	12,84

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,30	0,03	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	19,49	9,60	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	15,66	11,58	
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	343,89	395,47	
				L.S. =>	8,45	M.O com L.S. =>	15,57
				Valor com BDI =>			534,75
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>13.368,75</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>18.1.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA (INCLUSO ACABAMENTO / PINTURA)</b>				<b>592.161,50</b>
18.1.3.1	00000046	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	KG	1	15,27	15,27
	6391	SINAPI	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,0025	127,84	0,31
	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	19,37	6,51
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	15,66	5,16
	00000030	Próprio	PERFIL METÁLICO	KG	0,7	4,71	3,29
				L.S. =>	4,77	M.O com L.S. =>	8,80
				Valor com BDI =>			19,01
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>592.161,50</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>19</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO CACHOEIRA - ORÇAMENTO HIDROSSANITÁRIO</b>				<b>6.406,33</b>
19.1	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	1	6,63	6,63
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,46	1,54
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,97	1,99
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,68	0,49
	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	1,94	1,94
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,64	0,03

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,14	0,64
			L.S. =>	1,43	M.O com L.S. =>	2,63
			Valor com BDI =>			8,25
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>24,75</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	12,90	12,90
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,46	1,85
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,97	2,39
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,70	1,70
	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,13	6,13
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	18,19	0,83
			L.S. =>	1,70	M.O com L.S. =>	3,14	
			Valor com BDI =>			16,06	
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>32,12</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3	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	1	5,87	5,87
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,46	1,54
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,97	1,99
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,68	0,49
	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	1,18	1,18
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,64	0,03
	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,14	0,64
			L.S. =>	1,43	M.O com L.S. =>	2,63	
			Valor com BDI =>			7,30	
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>51,10</b>	

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4	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	1	17,45	17,45
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,46	3,86
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,97	4,99
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,70	1,70
	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,07	6,07
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	18,19	0,83
				L.S. =>	3,56	M.O com L.S. =>	6,57
				Valor com BDI =>			21,72
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>65,16</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,32	9,32
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,46	0,46
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,97	0,59
	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0	0,96	0,96
	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,95	6,95
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	18,19	0,36
				L.S. =>	0,42	M.O com L.S. =>	0,78
				Valor com BDI =>			11,60
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>23,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1	8,90	8,90
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,46	2,16

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,97	2,79	
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	49,68	0,73	
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	2,50	2,50	
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,64	0,08	
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,14	0,64	
				L.S. =>	1,99	M.O com L.S. =>	3,67
				Valor com BDI =>			11,08
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>22,16</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.7	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	8,52	8,52
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,46	2,16
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,97	2,79
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	49,68	0,73
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,64	0,08
	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,14	0,64
	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0	2,12	2,12
				L.S. =>	1,99	M.O com L.S. =>	3,67
				Valor com BDI =>			10,60
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>21,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.8	053243	SBC	TE INSPECAO PVC 100x75mm ESGOTO	UN	1	55,64	55,64
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	15,46	10,66
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	19,97	13,77
	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	1,0	5,38	5,38
	003879	SBC	TE INSPECAO ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100 x 75mm	UN	1,0	25,00	25,00
	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	UN	0,026	32,00	0,83

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

L.S. => 9,85 M.O com 18,15  
L.S. =>  
Valor com BDI => 69,27  
**Preço Total => 138,54**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.9	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1	717,34	717,34
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	15,66	19,73
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,225	61,95	261,73
	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	17,45	21,98
	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1,0	18,36	18,36
	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,65	152,97	99,43
	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,575	20,87	74,61
	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	32,67	32,67
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,25	18,19	4,54
	00006106	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0	2,60	2,60
	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,025	16,48	181,69

L.S. => 173,22 M.O com 319,32  
L.S. =>  
Valor com BDI => 893,08  
**Preço Total => 893,08**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.10	057304	SBC	CAIXA SEPARADORA DE OLEO 100x150x80cm C/GRELHA FERRO FUNDIDO	UN	1	1.078,12	1.078,12
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,709	15,66	292,98
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,795	19,49	327,33
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,41	71,50	29,31

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

006949	SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO 95cm	M	1,0	236,00	236,00
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	76,4	0,47	35,90
001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	UN	270,0	0,58	156,60
				L.S. =>	248,67	M.O com L.S. => 458,40
				Valor com BDI =>		1.342,25
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.342,25</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.11	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	176,12	176,12
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,66	23,49
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,46	15,46
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	19,97	19,97
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,49	29,23
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,002	56,25	0,11
	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,0	86,88	86,88
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0	0,49	0,98
				L.S. =>	35,45	M.O com L.S. =>	65,35
				Valor com BDI =>			219,26
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>219,26</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.12	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	45,79	45,79
	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	0,1846	38,82	7,16
	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	0,2122	25,59	5,43
	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	0,0478	28,27	1,35

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

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	0,0653	17,51	1,14
89778	SINAPI	LUVA 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	UN	0,0982	13,32	1,30
89797	SINAPI	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	UN	0,1086	32,72	3,55
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561	15,00	8,41
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	12,90	0,10
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	10,13	2,42
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	22,24	1,32
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	26,69	0,83
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	19,21	4,88
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	17,16	0,30
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	12,97	1,64
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	32,36	0,02
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995	38,47	3,84
90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	4,45	1,03
91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	5,13	0,63
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	4,52	0,44



## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

L.S. => 9,29 M.O com 17,13  
L.S. =>  
Valor com BDI => 57,00  
**Preço Total => 228,00**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.13	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	26,22	26,22
	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	26,85	2,64
	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661	3,27	0,54
	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382	4,44	0,16
	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	4,07	0,40
	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	0,1099	29,92	3,28
	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8901	11,78	10,48
	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	0,0635	13,23	0,84
	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0721	14,03	1,01
	89774	SINAPI	LUVA 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	UN	0,0422	10,59	0,44
	89786	SINAPI	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	UN	0,0204	22,74	0,46
	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	0,0278	23,92	0,66
	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242	10,13	0,24

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0065	18,11	0,11	
89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2329	8,11	1,88	
89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0399	17,78	0,70	
89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,126	18,96	2,38	
				L.S. =>	4,80	M.O com L.S. =>	8,85
				Valor com BDI =>			32,64
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>228,48</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.14	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	61,05	61,05
	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	1,0	19,99	19,99
	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4223	7,72	10,98
	89784	SINAPI	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	UN	0,07	13,76	0,96
	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	26,85	4,61
	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	3,27	0,13
	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	4,44	0,15
	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	4,07	0,69
	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	1,4991	8,27	12,39

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

89753	SINAPI	LUVA 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	UN	1,2919	6,35	8,20	
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278	4,58	0,12	
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	15,62	1,67	
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	10,81	1,16	
				L.S. =>	15,85	M.O com L.S. =>	29,21
				Valor com BDI =>			76,00
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>380,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.15	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	41,74	41,74
	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	1,0	13,75	13,75
	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	0,8584	5,87	5,03
	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	0,7691	6,63	5,09
	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	10,04	2,61
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	9,89	2,58
	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	11,05	2,86
	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	3,84	0,99
	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222	1,92	0,42
	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022	5,38	4,31

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2924	4,57	1,33	
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,3116	8,90	2,77	
				L.S. =>	12,80	M.O com L.S. =>	23,60
				Valor com BDI =>			51,96
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>883,32</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.16	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	180,03	180,03
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	19,97	16,97
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,58	10,90
	00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	0,12	16,00	1,92
	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	20,55	1,64
	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0	148,60	148,60
				L.S. =>	11,28	M.O com L.S. =>	20,80
				Valor com BDI =>			224,13
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>224,13</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.17	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	46,94	46,94
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	15,46	3,50
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	19,97	4,53
	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,107	15,77	1,68
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	1,64	0,05
	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0	36,02	36,02
	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	43,14	1,16
				L.S. =>	3,23	M.O com L.S. =>	5,96
				Valor com BDI =>			58,44

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Preço Total =>

116,88

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.18	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	22,37	22,37	
	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003	3,84	0,01	
	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0027	5,08	0,01	
	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0	10,36	10,36	
	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1743	8,09	1,41	
	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0451	8,44	0,38	
	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,124	6,12	0,75	
	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1156	26,66	3,08	
	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0567	7,13	0,40	
	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0289	6,22	0,17	
	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3853	12,36	4,76	
	89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0393	18,62	0,73	
	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365	1,92	0,07	
	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448	5,38	0,24	
					L.S. =>	1,70	M.O com L.S. =>	3,13
					Valor com BDI =>			27,85
					<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>696,25</b>

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.19	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	20,41	20,41
	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015	10,04	0,15
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015	9,89	0,14
	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106	11,05	0,11
	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091	3,84	0,03
	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0584	5,08	0,29
	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412	1,92	0,07
	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0765	22,34	1,70
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,367	11,33	4,15
	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5565	7,21	4,01
	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0641	9,48	0,60
	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0114	6,47	0,07
	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0856	8,00	0,68
	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2847	12,43	3,53
	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0599	6,27	0,37
	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242	7,54	0,18
	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0555	4,73	0,26
	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0178	15,41	0,27

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0406	9,01	0,36	
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1564	5,03	0,78	
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2108	3,92	0,82	
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0985	4,27	0,42	
89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0258	6,10	0,15	
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1312	7,37	0,96	
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0152	12,24	0,18	
90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003	43,71	0,13	
				L.S. =>	3,68	M.O com L.S. =>	6,78
				Valor com BDI =>			25,41
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>127,05</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.20	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	553,74	553,74
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	15,46	119,04
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	19,97	153,76
	0000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0	8,75	8,75
	0000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,0	14,77	29,54
	0000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0	16,51	16,51
	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	5,50	2,20
	00034637	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0	161,35	161,35
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	3,39	1,01
	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	1,53	1,53
	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0	26,93	26,93
	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0	2,45	2,45

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

00011829	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0	14,07	14,07
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	2,87	4,30
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0	6,15	12,30
			L.S. =>	109,90	M.O com L.S. =>	202,58
			Valor com BDI =>		689,40	
			<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>689,40</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO CACHOEIRA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA</b>				<b>61.678,29</b>
<b>21.1</b>			<b>Aterramento</b>				<b>8.952,16</b>
21.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	35,43	35,43
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	15,54	4,81
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,20	6,26
	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	23,89	24,36
			L.S. =>	4,47	M.O com L.S. =>	8,24	
			Valor com BDI =>		44,11		
			<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.411,00</b>		

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1.2	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	12,84	12,84
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,54	2,02
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,20	2,62
	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	8,04	8,20
			L.S. =>	1,87	M.O com L.S. =>	3,45	
			Valor com BDI =>		15,98		
			<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>319,60</b>		

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1.3	061325	SBC	HASTE TERRA COPERWELD 5/8"x2,40m	UN	1	115,40	115,40
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,914	15,54	29,74



### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,914	20,20	38,66
045200	SBC	HASTE ATERRAMENTO COPEREWELD 5/8" x 2,4m	UN	1,0	47,00	47,00
				L.S. =>	27,63	M.O com L.S. => 50,94
				Valor com BDI =>		143,67
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.011,38</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1	18,48	18,48
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	15,66	2,65
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	19,49	3,29
	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,0141	152,97	2,15
	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0	10,39	10,39
				L.S. =>	2,89	M.O com L.S. => 5,33	
				Valor com BDI =>		23,00	
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>322,00</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1.5	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	1	58,89	58,89
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	15,54	8,01
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	20,20	10,42
	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,031	2,17	2,23
	012062	SBC	MOLDE SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS	UN	0,04	235,00	9,40
	087547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	UN	0,033	486,00	16,03
	071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	UN	1,0	12,80	12,80
				L.S. =>	7,45	M.O com L.S. => 13,73	
				Valor com BDI =>		73,31	
				<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.026,34</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,23	19,23
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,54	6,21
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,20	8,08
	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0	4,94	4,94
				L.S. =>	5,77	M.O com L.S. =>	10,64
				Valor com BDI =>			23,94
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>861,84</b>

21.2 Eletrodutos e Caixas 3.056,83							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	4,29	4,29
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	15,54	1,35
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	20,20	1,75
	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018	8,92	0,01
	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,08	1,18
				L.S. =>	1,25	M.O com L.S. =>	2,31
				Valor com BDI =>			5,34
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>534,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	6,22	6,22
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	15,54	2,23
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	20,20	2,90
	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	1,08	1,09
				L.S. =>	2,08	M.O com L.S. =>	3,83
				Valor com BDI =>			7,74
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>387,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	9,39	9,39
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	15,54	2,22
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,20	2,88
	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	4,29	4,29
				L.S. =>	2,06	M.O com L.S. =>	3,80
				Valor com BDI =>			11,69
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>46,76</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	10,84	10,84
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	15,54	3,83
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,20	4,98
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0009	413,80	0,37
	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	1,66	1,66
				L.S. =>	3,61	M.O com L.S. =>	6,65
				Valor com BDI =>			13,49
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>350,74</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.7	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,42	36,42
	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	UN	1,0	5,05	5,05
	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	31,37	31,37
				L.S. =>	9,06	M.O com L.S. =>	16,70
				Valor com BDI =>			45,34
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>589,42</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.10	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	43,75	43,75

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

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	UN	1,0	5,05	5,05
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	38,70	38,70
			L.S. =>	11,44	M.O com L.S. =>	21,09
			Valor com BDI =>			54,46
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>54,46</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.11	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	150,47	150,47
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	15,66	70,20
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	19,49	32,72
	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	4,23	9,11
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0653	56,25	3,67
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,56	1,68
	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,06	25,25	1,51
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,49	9,06
	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	63,77	2,32
	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	63,77	0,25
	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,33	19,95
			L.S. =>	40,59	M.O com L.S. =>	74,82	
			Valor com BDI =>			187,33	
			<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>936,65</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.12	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1	6,34	6,34
	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0	1,10	2,20
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	15,54	1,26

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	20,20	1,63	
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	1,20	1,25	
				L.S. =>	1,80	M.O com L.S. =>	3,31
				Valor com BDI =>			7,89
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>157,80</b>

21.3							
Condutores							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.3.1	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	1	1,68	1,68
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	15,54	0,37
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	20,20	0,48
	00000983	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	0,68	0,80
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03
				L.S. =>	0,34	M.O com L.S. =>	0,63
				Valor com BDI =>			2,09
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>543,40</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.3.2	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	2,43	2,43
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,54	0,46
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,20	0,60
	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,13	1,34
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03
				L.S. =>	0,42	M.O com L.S. =>	0,78
				Valor com BDI =>			3,02
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>332,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

21.3.3	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	4,24	4,24
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	20,20	1,23
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	15,66	0,95
	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	M	1,0	2,03	2,03
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0112	3,40	0,03
				L.S. =>	0,88	M.O com L.S. =>	1,62
				Valor com BDI =>			5,27
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>569,16</b>

21.4							
Proteção Elétrica							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.1	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	60,06	60,06
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	15,54	8,40
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	20,20	10,92
	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0	37,26	37,26
	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0	0,87	3,48
				L.S. =>	7,81	M.O com L.S. =>	14,40
				Valor com BDI =>			74,77
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>224,31</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	63,47	63,47
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	15,54	6,30
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	20,20	8,20
	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0	46,36	46,36
	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0	0,87	2,61
				L.S. =>	5,85	M.O com L.S. =>	10,79
				Valor com BDI =>			79,02

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

**Preço Total => 79,02**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	8,36	8,36
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	15,54	0,54
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,20	0,70
	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	6,60	6,60
	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0	0,52	0,52
				L.S. =>	0,50	M.O com L.S. =>	0,92
				Valor com BDI =>			10,40
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>31,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	8,82	8,82
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	15,54	0,74
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	20,20	0,96
	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	6,60	6,60
	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0	0,52	0,52
				L.S. =>	0,69	M.O com L.S. =>	1,27
				Valor com BDI =>			10,98
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>21,96</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	43,92	43,92
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	15,54	2,06
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	20,20	2,68
	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	37,84	37,84
	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0	0,67	1,34

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

L.S. => 1,92 M.O com 3,54  
L.S. =>  
Valor com BDI => 54,68  
**Preço Total => 54,68**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	45,93	45,93
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	15,54	2,82
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	20,20	3,67
	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	37,84	37,84
	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0	0,80	1,60

L.S. => 2,62 M.O com 4,83  
L.S. =>  
Valor com BDI => 57,18  
**Preço Total => 57,18**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.5</b>			<b>Iluminação</b>				<b>1.646,19</b>
21.5.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1	59,92	59,92
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	15,54	3,06
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	20,20	9,55
	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0	16,94	16,94
	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0	30,37	30,37

L.S. => 5,19 M.O com 9,56  
L.S. =>  
Valor com BDI => 74,60  
**Preço Total => 1.342,80**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.5.2	060630	SBC	LUMINARIA EMBUTIR PARA 1 LAMPADA DICROICA 20W 38 GRAUS	UN	1	81,23	81,23
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,169	15,54	18,16
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,169	20,20	23,61



### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

047003	SBC	LAMPADA DICROICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W	UN	1,0	6,56	6,56	
004629	SBC	LUMINARIA EMBUTIR 1 LAMPADA DICROICA 20W 38 GRAUS	UN	1,0	32,90	32,90	
				L.S. =>	16,88	M.O com L.S. =>	31,11
				Valor com BDI =>			101,13
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>303,39</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.6</b>							<b>46.110,00</b>
<b>Entrada Elétrica</b>							
21.6.1	00000040	Próprio	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL 100mm² P/ CABO SUBTERRANEO DE ALIMENTACAO	Metro linear	1	32,97	32,97
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	15,54	1,69
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,20	2,20
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,877	23,78	20,85
	00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	7,49	8,23
				L.S. =>	10,71	M.O com L.S. =>	19,74
				Valor com BDI =>			41,04
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>8.208,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.6.2	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	38,39	38,39
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	15,54	1,63
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	20,20	2,12
	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	34,10	34,61
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03
				L.S. =>	1,51	M.O com L.S. =>	2,79
				Valor com BDI =>			47,79
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>9.558,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DO RECEPTIVO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

21.6.3	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	1	37,95	37,95
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	15,54	1,63
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	20,20	2,12
	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	M	1,015	33,67	34,17
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03
				L.S. =>	1,51	M.O com L.S. =>	2,79
				Valor com BDI =>			47,24
				<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>28.344,00</b>

Tipo de Licitação	R\$ 801.421,26
Abertura da Licitação	R\$ 260.063,85
Número do Processo Licitatório	R\$ 1.061.485,11

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>1 ALVENARIA</b>								<b>51.375,50</b>	
1.1	090034	SBC	PAREDE TIJOLO FURADO 10x20x20cm 2 FACES-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	90	m <sup>2</sup>	1	150,06	150,06	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,052	15,66	32,13	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,009	19,49	39,15	
	88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,084	20,10	41,88	
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m <sup>3</sup>	0,071	71,50	5,07	
	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m <sup>3</sup>	0,058	53,60	3,10	
	000320	SBC	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 17kg/cm/m2	Material	KG	10,0	0,54	5,40	
	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	11,352	0,45	5,10	
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	15,394	0,47	7,23	
	001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	25,0	0,44	11,00	
					38,95	L.S. =>	46,19	M.O com L.S. =>	85,14
					36,76	Valor com BDI =>			186,82
					275,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>51.375,50</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>2 ESQUADRIA E DIVISÓRIAS</b>								<b>63.597,64</b>	
2.1	090073	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	90	m <sup>2</sup>	1	384,60	384,60	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,87	15,66	44,94	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,977	19,49	38,53	
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m <sup>3</sup>	0,001	71,50	0,07	
	004685	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	Material	m <sup>2</sup>	1,0	298,20	298,20	
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,1	0,47	2,86	
					28,07	L.S. =>	33,29	M.O com L.S. =>	61,36
					94,22	Valor com BDI =>			478,82
					80,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>38.305,60</b>

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	642,94	642,94	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,191	15,66	2,99	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826	19,49	7,45	
	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166	0,61	2,93	
	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	13,56	92,89	
	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473	935,06	511,75	
	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	28,24	24,93	
					3,58	L.S. =>	4,25	M.O com L.S. =>	7,83
					157,52	Valor com BDI =>			800,46
					21,6	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>17.289,93</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	110	UN	1	1.500,18	1.500,18
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,919	18,46	256,94
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,726	20,77	409,70
	080109	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,90x2,10m	Material	UN	1,0	94,01	94,01
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,012	71,50	0,85
	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	23,918	20,00	478,36
	008645	SBC	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	1,9	36,06	68,51
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,184	0,47	2,43
	008647	SBC	CONCHA DE EMBUTIR PARA MOVIMENTO DE CAIXILHOS	Material	UN	2,0	7,60	15,20

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

008644	SBC	GUIA DE LATAO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	3,6	16,00	57,60	
014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,028	11,00	0,30	
004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,092	9,72	0,89	
008643	SBC	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER	Material	UN	1,0	115,39	115,39	
				234,81	L.S.	278,41	M.O com L.S. =>	513,22
					=>			
				367,54	Valor com BDI =>			1.867,72
				2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3.735,44</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	110	UN	1	600,14	600,14
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,976	18,46	54,93
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,827	20,77	79,48
	080108	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10	Material	UN	1,0	94,01	94,01
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,012	71,50	0,85
	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,12	20,12	123,13
	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,04	20,00	240,80
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,184	0,47	2,43
	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,03	11,00	0,33
	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,11	9,72	1,06
	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0	0,52	3,12
				47,30	L.S.	56,09	M.O com L.S. =>	103,39
					=>			
				147,03	Valor com BDI =>			747,17
				2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.494,34</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	687,28	687,28

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,853	15,66	13,35		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,707	19,49	33,26		
	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001	625,82	625,88		
	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4	0,09	2,19		
	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467	10,11	12,60		
						15,99	L.S. =>	18,95	M.O com L.S. =>	34,94
						168,38	Valor com BDI =>			855,66
						3,24	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2.772,33</b>

3									18.465,06	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1	46,71	46,71		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,521	15,66	8,15		
	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	0,0372	15,74	0,58		
	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	0,0516	15,13	0,78		
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,254	20,72	5,26		
	00007176	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	27,535	1,16	31,94		
						4,95	L.S. =>	5,87	M.O com L.S. =>	10,82
						11,44	Valor com BDI =>			58,15
						250,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>14.537,50</b>

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

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

3.2	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1	1.577,34	1.577,34		
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,053	18,46	111,73		
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,229	19,37	508,05		
	92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0	402,86	402,86		
	00004400	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,5	6,45	74,17		
	00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0	28,52	28,52		
	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0	18,62	18,62		
	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0	10,90	43,60		
	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,9	9,14	35,64		
	00004415	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,0	2,25	24,75		
	00006193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	3,0	3,58	10,74		
	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	13,0	13,47	175,11		
	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,5	9,90	143,55		
						308,51	L.S. =>	365,81	M.O com L.S. =>	674,32
						386,44	Valor com BDI =>			1.963,78
						2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3.927,56</b>

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>4</b>								<b>6.784,00</b>	
<b>PINTURA</b>									
4.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	7,85	7,85	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048	15,66	0,75	
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	19,41	2,52	
	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	13,88	4,58	
					1,13	L.S. =>	1,33	M.O com L.S. =>	2,46
					1,92	Valor com BDI =>			9,77
					200,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.954,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>4.2</b>									
180041	SBC		PREPARO PAREDE EMBOCO DESEMPENADO-MASSA CORRIDA PVA (LATA 18L)	180	m²	1	19,40	19,40	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	15,66	5,16	
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	19,41	6,40	
	018096	SBC	LIXA PARA MASSA A257 NORTON 150	Material	UN	1,5	1,50	2,25	
	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA (LATA 18 LITROS)	Material	LT	0,08	69,90	5,59	
					3,92	L.S. =>	4,64	M.O com L.S. =>	8,56
					4,75	Valor com BDI =>			24,15
					200,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>4.830,00</b>

<b>5</b>								<b>30.185,75</b>
<b>PISOS E CALÇADA</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	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 - contemplando RODAPÉ	PISO - PISOS	m²	1	79,80	79,80
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	15,66	3,13
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	19,41	8,54
	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,62	1,52	13,10



### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,07	51,02	54,59	
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,14	3,18	0,44	
				4,00	L.S. =>	4,75	M.O com L.S. =>	8,75
				19,55	Valor com BDI =>			99,35
				133,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>13.213,55</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1	75,74	75,74	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573	15,66	8,72	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317	19,49	6,46	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256	19,37	4,36	
	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	m <sup>3</sup>	0,1213	303,99	36,87	
	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m <sup>2</sup>	1,128	0,91	1,02	
	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2	1,17	0,23	
	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,25	4,68	1,17	
	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	m <sup>2</sup>	1,1224	15,07	16,91	
					9,11	L.S. =>	10,81	M.O com L.S. =>	19,92
					18,55	Valor com BDI =>			94,29
					180,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>16.972,20</b>

<b>6</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>21.123,30</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	602,41	602,41

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016						
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	15,66	6,89	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	19,97	15,57	
	00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0	548,03	548,03	
	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0	11,94	23,88	
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469	44,30	6,50	
	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0	1,54	1,54	
					7,73	L.S. =>	9,16	M.O com L.S. =>	16,89
					147,59	Valor com BDI =>			750,00
					2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.500,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	81,68	81,68	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	15,66	0,46	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	19,97	1,99	
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	3,39	0,10	
	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0	79,13	79,13	
					0,86	L.S. =>	1,01	M.O com L.S. =>	1,87
					20,01	Valor com BDI =>			101,69
					2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>203,38</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3	190832	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	190	UN	1	660,33	660,33
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,619	15,46	9,56

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,619	19,97	12,36	
	078848	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE CONFORT 2310-DECA	Material	UN	1,0	638,23	638,23	
	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	9,0	0,02	0,18	
					7,44	L.S. =>	8,83	M.O com L.S. =>	16,27
					161,78	Valor com BDI =>			822,11
					10,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>8.221,10</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	164,38	164,38	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	15,66	6,89	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	19,97	15,57	
	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0	110,00	110,00	
	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0	11,94	23,88	
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469	44,30	6,50	
	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0	1,54	1,54	
					7,73	L.S. =>	9,16	M.O com L.S. =>	16,89
					40,27	Valor com BDI =>			204,65
					8,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.637,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4	190210	SBC	TORNEIRA PIA COM AREJADOR E FILTRO ACOPLADO 1/2"-PAREDE	190	UN	1	270,87	270,87
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,319	15,46	4,93
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,446	19,97	8,90

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4	0,35	0,14	
031019	SBC	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA CROMADA PRATIKA FABRIMAR	Material	UN	1,0	256,90	256,90	
				4,73	L.S. =>	5,61	M.O com L.S. =>	10,34
				66,36	Valor com BDI =>		337,23	
				6,0	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.023,38</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4	00000043	Próprio	BANCO PARA BANHO PNE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1	562,10	562,10
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,619	15,46	9,56
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,619	19,97	12,36
	00000029	Próprio	BANCO PARA BANHO PNE	Material	un	1,0	540,00	540,00
	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	9,0	0,02	0,18
				7,44	L.S. =>	8,83	M.O com L.S. =>	16,27
				137,71	Valor com BDI =>		699,81	
				2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.399,62</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5	190101	SBC	CUBA DE APOIO REDONDA BRANCO GELO 40cm L-92 - DECA	190	UN	1	369,46	369,46
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	15,46	25,50
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,856	19,97	37,06
	031059	SBC	CUBA DE APOIO REDONDA BRANCO GELO 40cm L-92 - DECA	Material	UN	1,0	306,90	306,90
				21,31	L.S. =>	25,27	M.O com L.S. =>	46,58
				90,51	Valor com BDI =>		459,97	
				6,0	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.759,82</b>	

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

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

6.6	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	190	UN	1	1.356,95	1.356,95		
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,41	15,46	37,25		
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,41	19,97	48,12		
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,001	71,50	0,07		
	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8	0,35	0,28		
	004450	SBC	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	Material	UN	2,0	0,52	1,04		
	011526	SBC	TORNEIRA ELETRONICA DECA	Material	UN	1,0	999,90	999,90		
	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,8	1,60	1,28		
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8	0,47	1,31		
	028151	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41,0X33,0 - DECA	Material	UN	1,0	92,90	92,90		
	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0	6,00	12,00		
	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,0	13,00	26,00		
	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	Material	UN	1,0	99,90	99,90		
	033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0	36,90	36,90		
						29,00	L.S. =>	34,39	M.O com L.S. =>	63,39
						332,45	Valor com BDI =>			1.689,40
						2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3.378,80</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>25.831,00</b>
7.1	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	PISO - PISOS	m²	1	79,80	79,80
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	15,66	3,13
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	19,41	8,54
	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,62	1,52	13,10
	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,07	51,02	54,59

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,14	3,18	0,44
				4,00	L.S. =>	4,75	8,75
				19,55	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	99,35
				260,0	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>25.831,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>8</b>			<b>BANCADAS E PEDRAS</b>					<b>1.604,34</b>
8.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	190	m²	1	429,55	429,55
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,295	23,78	78,35
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,838	19,74	56,02
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,001	71,50	0,07
	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,05	279,00	292,95
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6	0,47	2,16
					48,68	L.S. =>	57,72	106,40
					105,23	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	534,78
					3,0	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.604,34</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>9</b>			<b>DESPESAS FINAIS</b>					<b>1.777,32</b>
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	356,31	356,31
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	15,66	6,26
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	18,77	37,54
	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0	301,95	301,95
	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0	2,64	10,56
					15,03	L.S. =>	17,83	32,86
					87,29	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	443,60

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

4,0 Preço Total => 1.774,40

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1	2,35	2,35	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	15,66	2,19	
	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,26	0,16	
					0,71	L.S. =>	0,84	M.O com L.S. =>	1,55
					0,57	Valor com BDI =>			2,92
					1,0	Preço Total =>			2,92

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>10</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO VESTIÁRIO CACHOEIRA - ORÇAMENTO HIDROSSANITÁRIO</b>					<b>31.585,22</b>
10.9	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1	717,34	717,34
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,26	15,66	19,73
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	4,225	61,95	261,73
	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,26	17,45	21,98
	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	18,36	18,36
	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,65	152,97	99,43
	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	3,575	20,87	74,61
	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA	Material	UN	1,0	32,67	32,67

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

ESGOTO PREDIAL									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,25	18,19	4,54	
	00006106	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	1,0	2,60	2,60	
	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	11,025	16,48	181,69	
					146,10	L.S. =>	173,22	M.O com L.S. =>	319,32
					175,74	Valor com BDI =>			893,08
					1,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>893,08</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.11	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	176,12	176,12	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	15,66	23,49	
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	15,46	15,46	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	19,97	19,97	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	19,49	29,23	
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,002	56,25	0,11	
	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0	86,88	86,88	
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0	0,49	0,98	
					29,90	L.S. =>	35,45	M.O com L.S. =>	65,35
					43,14	Valor com BDI =>			219,26
					2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>438,52</b>

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



### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

10.12	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	45,79	45,79
	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	0,1846	38,82	7,16
	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	0,2122	25,59	5,43
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478	28,27	1,35
	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	0,0653	17,51	1,14
	89778	SINAPI	LUVA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982	13,32	1,30
	89797	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086	32,72	3,55
	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,561	15,00	8,41
	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085	12,90	0,10
	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392	10,13	2,42

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

			SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598	22,24	1,32	
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311	26,69	0,83	
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544	19,21	4,88	
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178	17,16	0,30	
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267	12,97	1,64	
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008	32,36	0,02	
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,09995	38,47	3,84	
90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323	4,45	1,03	
91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239	5,13	0,63	
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995	4,52	0,44	

7,84 L.S. => 9,29 M.O com 17,13

11,21 Valor com BDI => L.S. => 57,00

**ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**  
**OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)**

88,0 Preço Total => 5.016,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.13	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	26,22	26,22
	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984	26,85	2,64
	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661	3,27	0,54
	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382	4,44	0,16
	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984	4,07	0,40
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099	29,92	3,28
	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901	11,78	10,48
	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635	13,23	0,84
	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721	14,03	1,01
	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422	10,59	0,44

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SANITÁRIO. AF_12/2014						
89786	SINAPI		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204	22,74	0,46	
89795	SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278	23,92	0,66	
89806	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242	10,13	0,24	
89807	SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065	18,11	0,11	
89817	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329	8,11	1,88	
89829	SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399	17,78	0,70	
89830	SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,126	18,96	2,38	
					4,05	L.S. =>	4,80	M.O com L.S. =>	8,85
					6,42	Valor com BDI =>			32,64
					32,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.044,48</b>

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

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

10.14	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	61,05	61,05
	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	1,0	19,99	19,99
	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223	7,72	10,98
	89784	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,07	13,76	0,96
	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718	26,85	4,61
	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421	3,27	0,13
	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353	4,44	0,15
	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718	4,07	0,69
	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	1,4991	8,27	12,39
	89753	SINAPI	LUVA 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	1,2919	6,35	8,20
	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278	4,58	0,12

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						
90467	SINAPI		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074	15,62	1,67	
91222	SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074	10,81	1,16	
					13,36	L.S. =>	15,85	M.O com L.S. =>	29,21
					14,95	Valor com BDI =>			76,00
					10,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>760,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.15	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	41,74	41,74
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	13,75	13,75
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584	5,87	5,03
	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	0,7691	6,63	5,09
	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609	10,04	2,61
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609	9,89	2,58
	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596	11,05	2,86

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596	3,84	0,99	
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222	1,92	0,42	
91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022	5,38	4,31	
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924	4,57	1,33	
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,3116	8,90	2,77	
				10,80	L.S. =>	12,80	M.O com L.S. =>	23,60
				10,22	Valor com BDI =>			51,96
				40,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2.078,40</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	22,37	22,37
	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,003	3,84	0,01
	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027	5,08	0,01
	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	10,36	10,36
	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743	8,09	1,41

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451	8,44	0,38		
89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,124	6,12	0,75		
89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156	26,66	3,08		
89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567	7,13	0,40		
89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289	6,22	0,17		
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853	12,36	4,76		
89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393	18,62	0,73		
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365	1,92	0,07		
91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448	5,38	0,24		
					1,43	L.S. =>	1,70	M.O com L.S. =>	3,13
					5,48	Valor com BDI =>			27,85
					55,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.531,75</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 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	1	46,94	46,94



### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227	15,46	3,50	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227	19,97	4,53	
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,107	15,77	1,68	
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,034	1,64	0,05	
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0	36,02	36,02	
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,027	43,14	1,16	
				2,73	L.S. =>	3,23	M.O com L.S. =>	5,96
				11,50	Valor com BDI =>			58,44
				8,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>467,52</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	30,82	30,82
	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	12,81	12,81
	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851	9,81	2,79
	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948	10,75	2,09
	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146	7,71	1,65
	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,227	31,87	7,23
	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	0,0751	8,00	0,60

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046	15,00	0,06	
90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418	26,85	1,12	
90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023	3,27	0,33	
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457	4,44	1,97	
91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418	4,07	0,17	
				2,53	L.S. =>	2,99	M.O com L.S. =>	5,52
				7,55	Valor com BDI =>			38,37
				137,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>5.256,69</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	180,03	180,03
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	19,97	16,97
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	15,58	10,90
	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,12	16,00	1,92
	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,08	20,55	1,64
	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0	148,60	148,60
				9,52	L.S. =>	11,28	M.O com L.S. =>	20,80
				44,10	Valor com BDI =>			224,13
				10,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2.241,30</b>

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

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

10.18	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	20,41	20,41
	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,015	10,04	0,15
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,015	9,89	0,14
	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106	11,05	0,11
	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091	3,84	0,03
	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584	5,08	0,29
	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412	1,92	0,07
	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765	22,34	1,70
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,367	11,33	4,15
	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565	7,21	4,01
	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641	9,48	0,60
	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114	6,47	0,07
	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856	8,00	0,68
	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847	12,43	3,53

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
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	0,0599	6,27	0,37	
89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242	7,54	0,18	
89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555	4,73	0,26	
89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178	15,41	0,27	
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406	9,01	0,36	
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564	5,03	0,78	
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108	3,92	0,82	
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985	4,27	0,42	
89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258	6,10	0,15	
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312	7,37	0,96	
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152	12,24	0,18	
90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,003	43,71	0,13	
				3,10	L.S. =>	3,68	M.O com L.S. =>	6,78
				5,00	Valor com BDI =>			25,41

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

40,0    Preço Total =>    1.016,40

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.18	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	47,87	47,87	
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	15,46	5,87	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	19,97	7,58	
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148	49,68	0,73	
	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,35	1,35	
	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0	30,74	30,74	
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,057	1,64	0,09	
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	18,19	0,54	
	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	43,14	0,97	
					4,57	L.S. =>	5,42	M.O com L.S. =>	9,99
					11,72	Valor com BDI =>			59,59
					8,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>476,72</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.19	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	68,30	68,30	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	20,20	9,09	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	15,66	4,69	
	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0	54,40	54,40	
	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	12,50	0,12	
					4,74	L.S. =>	5,62	M.O com L.S. =>	10,36

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

16,73 Valor com BDI  
=> 85,03  
14,0 Preço Total => **1.190,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.20	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	8,08	8,08	
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	15,46	1,08	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	19,97	1,39	
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049	49,68	0,24	
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017	1,64	0,02	
	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0	5,03	5,03	
	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	43,14	0,32	
					0,84	L.S. =>	0,99	M.O com L.S. =>	1,83
					1,97	Valor com BDI =>			10,05
					14,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>140,70</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.22	00000041	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1.606,99	1.606,99
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	15,46	119,04
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	19,97	153,76
	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0	14,77	29,54
	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0	16,51	16,51
	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4	5,50	2,20
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3	3,39	1,01

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	1,53	1,53	
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	2,45	2,45	
00011829	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0	14,07	14,07	
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5	2,87	4,30	
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0	6,15	12,30	
00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	1,0	1.250,28	1.250,28	
				92,68	L.S.	109,90	M.O com L.S. =>	202,58
					=>			
				393,71	Valor com BDI =>			2.000,70
				4,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>8.002,80</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.23	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	137,95	137,95
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	15,66	1,40
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	19,97	5,39
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,05	3,39	0,16
	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0	131,00	131,00
				2,36	L.S.	2,79	M.O com L.S. =>	5,15
					=>			
				33,79	Valor com BDI =>			171,74
				6,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.030,44</b>

<b>11</b>			<b>Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO VESTIÁRIO CACHOEIRA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA</b>					<b>36.113,96</b>
<b>11.1</b>			<b>Aterramento</b>					<b>13.212,64</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	35,43	35,43
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	15,54	4,81

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	20,20	6,26
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02	23,89	24,36
					3,77	L.S. => 4,47	M.O com L.S. => 8,24
					8,68	Valor com BDI =>	44,11
					240,0	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.586,40</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.2	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,84	12,84
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	15,54	2,02
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	20,20	2,62
	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02	8,04	8,20
					1,58	L.S. => 1,87	M.O com L.S. => 3,45	
					3,14	Valor com BDI =>	15,98	
					20,0	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>319,60</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.3	061325	SBC	HASTE TERRA COPERWELD 5/8"x2,40m	61	UN	1	115,40	115,40
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,914	15,54	29,74
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,914	20,20	38,66
	045200	SBC	HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,4m	Material	UN	1,0	47,00	47,00
					23,31	L.S. => 27,63	M.O com L.S. => 50,94	
					28,27	Valor com BDI =>	143,67	
					8,0	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.149,36</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	18,48	18,48
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693	15,66	2,65
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693	19,49	3,29



### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141	152,97	2,15	
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0	10,39	10,39	
				2,44	L.S. =>	2,89	M.O com L.S. =>	5,33
				4,52	Valor com BDI =>			23,00
				4,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>92,00</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1.5	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	78	UN	1	58,89	58,89	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,516	15,54	8,01	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,516	20,20	10,42	
	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,031	2,17	2,23	
	012062	SBC	MOLDE SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS	Material	UN	0,04	235,00	9,40	
	087547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,033	486,00	16,03	
	071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0	12,80	12,80	
					6,28	L.S. =>	7,45	M.O com L.S. =>	13,73
					14,42	Valor com BDI =>			73,31
					8,0	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>586,48</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	19,23	19,23	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	15,54	6,21	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	20,20	8,08	
	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	4,94	4,94	
					4,87	L.S. =>	5,77	M.O com L.S. =>	10,64
					4,71	Valor com BDI =>			23,94

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

20,0    Preço Total =>    478,80

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>11.2 Eletrodutos e Caixas</b>								<b>3.889,25</b>	
11.2.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 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	1	4,29	4,29	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	15,54	1,35	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	20,20	1,75	
	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0018	8,92	0,01	
	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1	1,08	1,18	
					1,06	L.S. =>	1,25	M.O com L.S. =>	2,31
					1,05	Valor com BDI =>			5,34
					40,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>213,60</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,22	6,22	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	15,54	2,23	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	20,20	2,90	
	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,017	1,08	1,09	
					1,75	L.S. =>	2,08	M.O com L.S. =>	3,83
					1,52	Valor com BDI =>			7,74
					160,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>1.238,40</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	9,39	9,39
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	15,54	2,22

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	20,20	2,88
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0	4,29	4,29
					1,74	L.S. => 2,06	M.O com L.S. => 3,80
					2,30	Valor com BDI =>	11,69
					9,0	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>105,21</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2.6	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	10,84	10,84
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	15,54	3,83
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	20,20	4,98
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009	413,80	0,37
	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0	1,66	1,66
					3,04	L.S. => 3,61	M.O com L.S. => 6,65	
					2,65	Valor com BDI =>	13,49	
					11,0	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>148,39</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2.7	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	36,42	36,42
	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,05	5,05
	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	31,37	31,37
					7,64	L.S. => 9,06	M.O com L.S. => 16,70	
					8,92	Valor com BDI =>	45,34	
					5,0	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>226,70</b>	

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	150,47	150,47	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	15,66	70,20	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	19,49	32,72	
	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	4,23	9,11	
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	56,25	3,67	
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,56	1,68	
	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	25,25	1,51	
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,49	9,06	
	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	63,77	2,32	
	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	63,77	0,25	
	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,33	19,95	
					34,23	L.S. =>	40,59	M.O com L.S. =>	74,82
					36,86	Valor com BDI =>			187,33
					4,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>749,32</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2.9	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALCAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	969,99	969,99	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	15,54	54,39	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	20,20	70,70	
	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0	844,90	844,90	
					42,63	L.S. =>	50,54	M.O com L.S. =>	93,17

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

237,64 Valor com BDI  
=>  
1,0 Preço Total => 1.207,63

11.3								2.938,45	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	1,68	1,68	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	15,54	0,37	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	20,20	0,48	
	00000983	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19	0,68	0,80	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
					0,29	L.S. =>	0,34	M.O com L.S. =>	0,63
					0,41	Valor com BDI =>			2,09
					115,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>240,35</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	2,43	2,43	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	15,54	0,46	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	20,20	0,60	
	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,13	1,34	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
					0,36	L.S. =>	0,42	M.O com L.S. =>	0,78
					0,59	Valor com BDI =>			3,02
					115,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>347,30</b>

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.3.3	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,25	5,25	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	15,54	0,80	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	20,20	1,05	
	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	1,19	2,84	3,37	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
					0,63	L.S. =>	0,75	M.O com L.S. =>	1,38
					1,28	Valor com BDI =>			6,53
					360,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2.350,80</b>

11.4								1.484,98	
Proteção Elétrica									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.4.1	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	60,06	60,06	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	15,54	8,40	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	20,20	10,92	
	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0	37,26	37,26	
	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	0,87	3,48	
					6,59	L.S. =>	7,81	M.O com L.S. =>	14,40
					14,71	Valor com BDI =>			74,77
					3,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>224,31</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	8,36	8,36

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	15,54	0,54	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	20,20	0,70	
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0	6,60	6,60	
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	1,0	0,52	0,52	
				0,42	L.S. =>	0,50	M.O com L.S. =>	0,92
				2,04	Valor com BDI =>			10,40
				3,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>31,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	8,82	8,82
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048	15,54	0,74
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048	20,20	0,96
	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0	6,60	6,60
	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	1,0	0,52	0,52
				0,58	L.S. =>	0,69	M.O com L.S. =>	1,27
				2,16	Valor com BDI =>			10,98
				2,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>21,96</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	43,92	43,92
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	15,54	2,06
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	20,20	2,68
	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0	37,84	37,84
	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0	0,67	1,34

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

1,62	L.S. =>	1,92	M.O com L.S. =>	3,54
10,76	Valor com BDI =>			54,68
16,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>874,88</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.4.5	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	267,18	267,18	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	15,54	6,21	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	20,20	8,08	
	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0	252,89	252,89	
					4,87	L.S. =>	5,77	M.O com L.S. =>	10,64
					65,45	Valor com BDI =>			332,63
					1,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>332,63</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>11.5</b>			<b>Iluminação</b>					<b>755,64</b>	
11.5.1	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	67,44	67,44	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883	15,54	4,48	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,692	20,20	13,97	
	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0	7,82	15,64	
	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0	33,35	33,35	
					6,40	L.S. =>	7,58	M.O com L.S. =>	13,98
					16,52	Valor com BDI =>			83,96
					9,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>755,64</b>



### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.6			Entrada Elétrica					13.833,00	
11.6.1	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	37,95	37,95	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	15,54	1,63	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	20,20	2,12	
	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	1,015	33,67	34,17	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
					1,28	L.S. =>	1,51	M.O com L.S. =>	2,79
					9,29	Valor com BDI =>			47,24
					180,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>8.503,20</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.6.2	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	38,39	38,39	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	15,54	1,63	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	20,20	2,12	
	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,015	34,10	34,61	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
					1,28	L.S. =>	1,51	M.O com L.S. =>	2,79
					9,40	Valor com BDI =>			47,79
					60,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2.867,40</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.6.3	00000040	Próprio	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL 100mm² P/ CABO SUBTERRANEO DE	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	Metro linear	1	32,97	32,97

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

ALIMENTAÇÃO								
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,109	15,54	1,69	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,109	20,20	2,20	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,877	23,78	20,85	
00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1	7,49	8,23	
				9,03	L.S. =>	10,71	M.O com L.S. =>	19,74
				8,07	Valor com BDI =>			41,04
				60,0	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2.462,40</b>

<b>12</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	
<b>12.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA</b>				<b>0,00</b>	
<b>12.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO PISO</b>				<b>0,00</b>	
<b>13</b>			<b>INFRAESTRUTURA - VESTIÁRIO - ORÇAMENTO DE ESTRUTURA (FOLHA)</b>				<b>1.271.010,64</b>	
<b>13.1</b>			<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>				<b>26.190,64</b>	
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
13.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	31,00	31,00
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,161	15,66	2,52
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	19,49	4,38
	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,208	101,16	21,04
	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,085	36,07	3,06

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

			PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
					4,33	L.S. =>	5,13	M.O com L.S. =>	9,46
					7,59	Valor com BDI =>			38,59
					16	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>617,44</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	76,07	76,07	
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,555	18,46	10,24	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,566	19,37	30,33	
	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	0,062	16,99	1,05	
	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	0,053	15,47	0,81	
	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	5,55	0,09	
	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	2,244	4,33	9,71	
	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	2,104	1,17	2,46	
	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,034	11,30	0,38	
	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,095	9,33	0,88	
	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	3,74	5,38	20,12	
					14,72	L.S. =>	17,46	M.O com L.S. =>	32,18
					18,63	Valor com BDI =>			94,70
					148,4	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>14.053,48</b>

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

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

13.1.3	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	4,64	4,64		
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001	14,87	0,01		
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	19,37	0,13		
	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	4,06	4,50		
						0,05	L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,11
						1,13	Valor com BDI =>			5,77
						1964	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>11.332,28</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1.4	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,72	5,72		
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063	14,87	0,09		
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386	19,37	0,74		
	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	4,63	4,63		
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,62	0,21		
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,367	0,14	0,05		
						0,34	L.S. =>	0,40	M.O com L.S. =>	0,74
						1,40	Valor com BDI =>			7,12
						1964	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>13.983,68</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.5	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,35	4,35
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002	19,37	0,03
	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,14	3,79	4,32

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

0,01	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	0,02
1,06	Valor com BDI =>			5,41
1606	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>8.688,46</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1.6	92887	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,23	5,23	
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028	14,87	0,04	
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172	19,37	0,33	
	92880	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	4,64	4,64	
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,62	0,21	
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,113	0,14	0,01	
					0,13	L.S. =>	0,16	M.O com L.S. =>	0,29
					1,28	Valor com BDI =>			6,51
					1606	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>10.455,06</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.7	00000045	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	429,52	429,52
	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	12,0	1,07	12,84
	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	0,126	0,30	0,03
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,493	19,49	9,60
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	15,66	11,58
	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	Material	m³	1,15	343,89	395,47

### ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

#### OBRAS CIVIS DOS VESTIÁRIOS / BANHEIROS DO SÍTIO DA CACHOEIRA (LOTE 2)

		20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
			7,12	L.S. =>	8,45	M.O com L.S. =>		15,57
			105,23	Valor com BDI =>				534,75
			41,4	<b>Preço Total =&gt;</b>				<b>22.138,65</b>
<b>14</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>0,00</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 179.334,96</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 58.194,78</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 237.529,74</b>



**ANEXO IV  
DEMONSTRATIVO DE BDI**

**ANEXO IV – DEMONSTRATIVO DE BDI****LOTES 1 E 2**

<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>ITEM</b>	<b>FAIXA</b>	<b>% APLICADO</b>
A – Administração Central	3,8% a 4,67%	4,00%
B – Custos Financeiros	0,5% a 1,50%	0,60%
C – Seguros	0% a 0,42%	0,23%
D – Riscos	0% a 0,5%	0,40%
E – Garantias Contratuais	0% a 0,42%	0,23%
F – Lucro Operacional	3,83% a 9,00%	9,00%

<b>TRIBUTOS</b>		
<b>ITEM</b>	<b>FAIXA</b>	<b>% APLICADO</b>
G – PIS	0,65%	0,65%
H – COFINS	3,00%	3,00%
I – ISSQN	2,5% a 5,00%	4,00%

<b>BDI (%):</b>	<b>24,50%</b>
<b>DATABASE:</b>	<b>MAI/2018</b>

**Fórmula de Cálculo** (conforme Acórdão ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário):

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

**Obs.:** A proponente deverá apresentar seu próprio cálculo de BDI, considerando o valor de 24,50% como limite máximo a ser considerado em sua proposta comercial.





**ANEXO V**  
**DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS**

## ANEXO V – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

### LOTES 1 E 2

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
Encargos Sociais 118,57%		Data Base: 06/2018
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%
B2	Feriados	3,67%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,03%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuvas	1,10%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	13,20%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,64%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,94%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%
C3	Férias Indenizadas	0,89%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%
C5	Indenização Adicional	0,67%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,52%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,71%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>18,61%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>118,57%</b>



**ANEXO VI**  
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

## ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

### OBRAS CIVIS DO SÍTIO DA PORTARIA (LOTE 1)

ITEM	ATIVIDADES	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO - RECEPTIVO PORTARIA	R\$ 466.869,63	R\$ 116.717,41 25,00%	R\$ 116.717,41 25,00%	R\$ 116.717,41 25,00%	R\$ 116.717,41 25,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA / OPERAÇÃO DO CANTEIRO	R\$ 466.869,63	R\$ 116.717,41 25,00%	R\$ 116.717,41 25,00%	R\$ 116.717,41 25,00%	R\$ 116.717,41 25,00%
3	INFRAESTRUTURA - Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO DE ESTRUTURA (FOLHA)	R\$ 1.271.010,64	R\$ 87.784,52 6,91%	R\$ 772.435,52 60,77%	R\$ 410.790,60 32,32%	
3.1	PROJETO MODELO FOLHA	R\$ 1.271.010,64	R\$ 87.784,52 6,91%	R\$ 772.435,52 60,77%	R\$ 410.790,60 32,32%	
3.1.2	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO	R\$ 26.190,64	R\$ 13.095,32 50,00%	R\$ 13.095,32 50,00%		
3.1.3	ESTRUTURA METÁLICA (INCLUSO ACABAMENTO / PINTURA)	R\$ 1.244.820,00	R\$ 74.689,20 6,00%	R\$ 759.340,20 61,00%	R\$ 410.790,60 33,00%	
5	ALVENARIA	R\$ 46.424,77		R\$ 32.497,34 70,00%	R\$ 13.927,43 30,00%	
6	COBERTURA	R\$ 334.419,24		R\$ 133.767,70 40,00%	R\$ 200.651,54 60,00%	
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 182.797,47			R\$ 131.749,20 72,07%	R\$ 51.048,27 27,93%
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA	R\$ 131.749,20			R\$ 131.749,20 100,00%	
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO PISO	R\$ 51.048,27				R\$ 51.048,27 100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA	R\$ 53.482,86	R\$ 8.765,54 16,39%	R\$ 5.876,20 10,99%	R\$ 24.626,19 46,05%	R\$ 14.214,94 26,58%
8.1	ATERRAMENTO	R\$ 5.239,82	R\$ 5.239,82 100,00%			
8.2	ELETRODUTOS E CAIXAS	R\$ 11.752,39	R\$ 3.525,72 30,00%	R\$ 5.876,20 50,00%	R\$ 2.350,48 20,00%	
8.2.13	HDMI	R\$ 97,51				R\$ 97,51 100,00%
8.3	CONDUTORES	R\$ 30.644,45			R\$ 21.451,12 70,00%	R\$ 9.193,34 30,00%
8.4	PROTEÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.178,00			R\$ 824,60 70,00%	R\$ 353,40 30,00%
8.5	ILUMINAÇÃO	R\$ 4.570,69				R\$ 4.570,69 100,00%

**ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**OBRAS CIVIS DO SÍTIO DA PORTARIA (LOTE 1)**

ITEM	ATIVIDADES	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
13	ESQUADRIAS, BRISE E DIVISÓRIAS	R\$ 58.049,27			R\$ 46.439,42 80,00%	R\$ 11.609,85 20,00%
14	PISOS	R\$ 68.296,44			R\$ 27.318,58 40,00%	R\$ 40.977,86 60,00%
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 18.262,65		R\$ 3.652,53 20,00%	R\$ 14.610,12 80,00%	
16	FORRO	R\$ 256.410,00			R\$ 102.564,00 40,00%	R\$ 153.846,00 60,00%
17	LOUÇAS E METAIS	R\$ 10.149,83			R\$ 2.029,97 20,00%	R\$ 8.119,86 80,00%
18	BANCADAS E PEDRAS	R\$ 4.257,30				R\$ 4.257,30 100,00%
19	PINTURA	R\$ 40.492,90			R\$ 16.197,16 40,00%	R\$ 24.295,74 60,00%
20	DESPESAS FINAIS	R\$ 2.804,33				R\$ 2.804,33 100,00%
21	Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO PORTARIA - ORÇAMENTO HIDROSSANITÁRIO	R\$ 35.260,02	R\$ 5.289,00 15,00%	R\$ 8.815,01 25,00%	R\$ 15.867,01 45,00%	R\$ 5.289,00 15,00%
21.1	ÁGUA FRIA	R\$ 26.050,69	R\$ 3.907,60 15,00%	R\$ 6.512,67 25,00%	R\$ 11.722,81 45,00%	R\$ 3.907,60 15,00%
21.2	ESGOTO	R\$ 9.209,33	R\$ 1.381,40 15,00%	R\$ 2.302,33 25,00%	R\$ 4.144,20 45,00%	R\$ 1.381,40 15,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 2.848.987,35</b>	<b>R\$ 218.556,47</b>	<b>R\$ 1.073.761,69</b>	<b>R\$ 1.123.488,62</b>	<b>R\$ 433.180,57</b>
<b>Total Simples (R\$)</b>			<b>R\$ 218.556,47</b> 7,67%	<b>R\$ 1.073.761,69</b> 37,69%	<b>R\$ 1.123.488,62</b> 39,43%	<b>R\$ 433.180,57</b> 15,20%
<b>Total Acumulado (R\$)</b>			<b>R\$ 218.556,47</b> 7,67%	<b>R\$ 1.292.318,16</b> 45,36%	<b>R\$ 2.415.806,78</b> 84,80%	<b>R\$ 2.848.987,35</b> 100,00%

## ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

### LOTE 2: OBRAS CIVIS DO VESTIÁRIO / BANHEIROS

ITEM	ATIVIDADES	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO - RECEPTIVO CACHOEIRA	R\$ 66.669,75	R\$ 16.667,44	R\$ 16.667,44	R\$ 16.667,44	R\$ 16.667,44
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA / OPERAÇÃO DO CANTEIRO	R\$ 66.669,75	R\$ 16.667,44	R\$ 16.667,44	R\$ 16.667,44	R\$ 16.667,44
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	ALVENARIA	R\$ 8.220,08		R\$ 5.754,06	R\$ 2.466,02	
				70,00%	30,00%	
3	COBERTURA	R\$ 110.236,50		R\$ 44.094,60	R\$ 66.141,90	
				40,00%	60,00%	
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 89.046,90			R\$ 44.914,50	R\$ 44.132,40
					50,44%	49,56%
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA	R\$ 44.914,50			R\$ 44.914,50	
					100,00%	
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO PISO	R\$ 44.132,40				R\$ 44.132,40
						100,00%
5	ESQUADRIAS	R\$ 11.551,75			R\$ 9.241,40	R\$ 2.310,35
					80,00%	20,00%
6	PISOS	R\$ 56.150,80			R\$ 22.460,32	R\$ 33.690,48
					40,00%	60,00%
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 989,40			R\$ 989,40	
					100,00%	
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.209,67			R\$ 1.041,93	R\$ 4.167,74

## ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

### LOTE 2: OBRAS CIVIS DO VESTIÁRIO / BANHEIROS

ITEM	ATIVIDADES	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
					20,00%	80,00%
9	BANCADAS E PEDRAS	R\$ 6.417,36				R\$ 6.417,36 100,00%
10	PINTURA	R\$ 13.531,38			R\$ 5.412,55 40,00%	R\$ 8.118,83 60,00%
11	DESPESAS FINAIS	R\$ 1.640,80				R\$ 1.640,80 100,00%
12	FORRO	R\$ 400,80				R\$ 400,80 100,00%
13	INFRAESTRUTURA - ORÇAMENTO DE ESTRUTURA (OCA)	R\$ 623.335,30	R\$ 51.116,59 8,20%	R\$ 376.805,42 60,45%	R\$ 195.413,30 31,35%	
13.1	PROJETO MODELO OCA	R\$ 623.335,30	R\$ 51.116,59 8,20%	R\$ 376.805,42 60,45%	R\$ 195.413,30 31,35%	
13.1.2	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO	R\$ 31.173,80	R\$ 15.586,90 50,00%	R\$ 15.586,90 50,00%		
13.1.3	ESTRUTURA METÁLICA (INCLUSO ACABAMENTO / PINTURA)	R\$ 592.161,50	R\$ 35.529,69 6,00%	R\$ 361.218,52 61,00%	R\$ 195.413,30 33,00%	
14	Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO CACHOEIRA - ORÇAMENTO HIDROSSANITÁRIO	R\$ 6.406,33	R\$ 960,95 15,00%	R\$ 1.601,58 25,00%	R\$ 2.882,85 45,00%	R\$ 960,95 15,00%
15	Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO CACHOEIRA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA	R\$ 61.678,29	R\$ 8.952,16 14,51%	R\$ 1.222,73 1,98%	R\$ 20.278,10 32,88%	R\$ 31.225,30 50,63%

## ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

### LOTE 2: OBRAS CIVIS DO VESTIÁRIO / BANHEIROS

ITEM	ATIVIDADES	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
15.1	ATERRAMENTO	R\$ 8.952,16	R\$ 8.952,16			
			100,00%			
15.2	ELETRODUTOS E CAIXAS	R\$ 3.056,83		R\$ 1.222,73	R\$ 1.834,10	
			40,00%	60,00%		
15.3	CONDUTORES	R\$ 1.444,76				R\$ 1.444,76
						100,00%
15.4	PROTEÇÃO ELÉTRICA	R\$ 468,35				R\$ 468,35
						100,00%
15.5	ILUMINAÇÃO	R\$ 1.646,19				R\$ 1.646,19
						100,00%
15.6	ENTRADA ELÉTRICA	R\$ 46.110,00			R\$ 18.444,00	R\$ 27.666,00
					40,00%	60,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 1.061.485,11</b>	<b>R\$ 77.697,14</b>	<b>R\$ 446.145,82</b>	<b>R\$ 387.909,71</b>	<b>R\$ 149.732,44</b>
<b>Total Simples (R\$)</b>			<b>R\$ 77.697,14</b>	<b>R\$ 446.145,82</b>	<b>R\$ 387.909,71</b>	<b>R\$ 149.732,44</b>
			7,32%	42,03%	36,54%	14,11%
<b>Total Acumulado (R\$)</b>			<b>R\$ 77.697,14</b>	<b>R\$ 523.842,96</b>	<b>R\$ 911.752,67</b>	<b>R\$ 1.061.485,11</b>
			7,32%	49,35%	85,89%	100,00%



## ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

### LOTE 2: OBRAS CIVIS DO VESTIÁRIO / BANHEIROS

ITEM	ATIVIDADES	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ALVENARIA	R\$ 22.792,04	R\$ 22.792,04 100,00%		
2	ESQUADRIA E DIVISÓRIAS	R\$ 30.344,18		R\$ 30.344,18 100,00%	
3	COBERTURA	R\$ 9.161,06		R\$ 9.161,06 100,00%	
4	PINTURA	R\$ 4.138,24	R\$ 1.241,47 30,00%	R\$ 2.896,77 70,00%	
5	PISOS E CALÇADA	R\$ 11.908,18			R\$ 11.908,18 100,00%
6	LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.123,30			R\$ 21.123,30 100,00%
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 11.127,20		R\$ 11.127,20 100,00%	
8	BANCADAS E PEDRAS	R\$ 1.604,34			R\$ 1.604,34 100,00%
9	DESPESAS FINAIS	R\$ 1.949,60			R\$ 1.949,60

## ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

### LOTE 2: OBRAS CIVIS DO VESTIÁRIO / BANHEIROS

ITEM	ATIVIDADES	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
					100,00%
10	Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO VESTIÁRIO CACHOEIRA - ORÇAMENTO HIDROSSANITÁRIO	R\$ 26.252,70	R\$ 7.875,81	R\$ 14.438,99	R\$ 3.937,91
			30,00%	55,00%	15,00%
11	Importado de: SESC SERRA AZUL - RECEPTIVO VESTIÁRIO CACHOEIRA - ORÇAMENTO DE ELÉTRICA	R\$ 36.113,96	R\$ 10.834,19	R\$ 19.862,68	R\$ 5.417,09
			30,00%	55,00%	15,00%
12	INFRA- ESTRUTURA	R\$ 61.014,94	R\$ 61.014,94		
			100,00%		
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 237.529,74</b>	<b>R\$ 103.758,45</b>	<b>R\$ 87.830,87</b>	<b>R\$ 45.940,42</b>
<b>Total Simples (R\$)</b>			<b>R\$ 103.758,45</b>	<b>R\$ 87.830,87</b>	<b>R\$ 45.940,42</b>
			<b>43,68%</b>	<b>36,98%</b>	<b>19,34%</b>
<b>Total Acumulado (R\$)</b>			<b>R\$ 103.758,45</b>	<b>R\$ 191.589,32</b>	<b>R\$ 237.529,74</b>
			<b>43,68%</b>	<b>80,66%</b>	<b>100,00%</b>



Sesc  
Pantanal

**JACOBS GUIMAR**

EESP-SSA-TDR-009

Página 163 de 163

**ANEXO VII**  
**DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO PRÉVIA**

**ANEXO VII – ACEITAÇÃO DE ACEITAÇÃO PRÉVIA****PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS  
PARA A IMPLANTAÇÃO RECEPTIVOS DA PORTARIA E  
CACHOEIRA NO SESC SERRA AZUL.**

Prezados Senhores,

Declaramos que tomamos conhecimento e concordamos, integralmente, com todas as condições e exigências estipuladas no presente Termo de Referência e seus anexos sendo essas levadas em consideração para elaboração das propostas comerciais. Assim, assumimos exclusiva e total responsabilidade pela execução dos serviços e/ou fornecimento.

Declaramos, ainda, que assumimos o compromisso em apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de visita técnica, quando da assinatura do Contrato, caso esta empresa seja vencedora do presente certame.

Local ....., de..... de..... de 2018.

---

Assinatura do Responsável  
(Carimbo / CREA / Assinatura)