



Diário Oficial do

# CDS VELHO CHICO

AUTARQUIA INTERFEDERATIVA • BAHIA

**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL VELHO CHICO**

## IMPRESSA ELETRÔNICA

### Lei nº 12.527



A Lei nº 12.527, sancionada pela Presidente da República em 18 de novembro de 2011, tem o propósito de regulamentar o direito constitucional de acesso dos cidadãos às informações públicas e seus dispositivos são aplicáveis aos três Poderes da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

A publicação da **Lei de Acesso a Informações** significa um importante passo para a consolidação democrática do Brasil e torna possível uma maior participação popular e o controle social das ações governamentais, o acesso da sociedade às informações públicas permite que ocorra uma melhoria na gestão pública.

Veja ao lado onde solicitar mais informações e tirar todas as dúvidas sobre esta publicação.

#### Atendimento ao Cidadão

##### Presencial



Rua Fernando Freitas,  
16 Bairro São Gotardo

##### Telefone



77 3481-2747

##### Horário



Segunda a Sexta-feira,  
das 08:00 às 18:00 h

### Diário Oficial Eletrônico: Agilidade e Transparência



Efetivando o compromisso de cumprir a **Lei de Acesso à Informação** e incentivando a participação popular no controle social, o **Diário Oficial Eletrônico**, proporciona rapidez no processo de administração da documentação dos atos públicos de maneira eletrônica, com a **segurança da certificação digital**.

Assim, Graças ao Diário Oficial Eletrônico, todos os atos administrativos se tornam públicos e acessíveis para qualquer cidadão, de forma **rápida e transparente**, evitando o desconhecimento sobre as condutas do Poder Público.

Um dos aspectos interessantes é a sua divisão por temas para que a consulta seja facilitada. Assim, o Diário Oficial é segmentado em partes: emendas constitucionais, leis, decretos, resoluções, instruções normativas, portarias e outros atos normativos de interesse geral;



## RESUMO

### LICITAÇÕES

---

#### TOMADA DE PREÇO

---

- AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NA RUA PROF. FRANCISCA MORAIS DE ASSIS BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IBOTIRAMA/BA

#### EDITAIS DE LICITAÇÕES

---

- EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022
- EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 008/2022

#### RESPOSTA AO RECURSO

---

- AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE RECURSO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2022

#### ANULAÇÃO

---

- AVISO DE CANCELAMENTO DE PREGAO ELETRONICO Nº 011/2022





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## AVISO DE LICITAÇÃO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

O Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS torna público que será realizada a seguinte licitação: **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022** - Objeto: Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL na rua Prof. Francisca Moraes de Assis Bairro Centro, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio nº 437/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS. Abertura no dia 22.06.2022 às 08:00hs. Edital na sede e no site: [www.cdsvelhochico.ba.gov.br](http://www.cdsvelhochico.ba.gov.br) <http://procedebahia.com.br/ba/cdsvelhochico/diarios> e na sala de Licitações do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS, localizado na Rodovia BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA, 06 de Junho de 2022 – Adenice Duarte de Araujo Rocha - Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
30.069.044/0001-39

## EDITAL DE LICITAÇÃO

### TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2022

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 044/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL na rua Prof. Francisca Morais de Assis Bairro Centro, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio nº 437/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

**TIPO:** Menor Preço **GLOBAL**

**DATA:** 22 de Junho de 2022.

**CRENCIAMENTO:** 08:00h

**INÍCIO DA SESSÃO:** 08:00h

**LOCAL:** Sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS, localizado na Rodovia BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA

**O CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS**, através da Comissão Permanente de Licitação, de acordo com a Lei Estadual nº 9.433/05, Lei nº 8.666/93 e suas alterações, Lei nº 14.133/2021, Leis Complementar nº 123/06, 147/14, 155/16 e Lei 11.488/2007, torna público, para conhecimento dos interessados, que no dia 22 de Junho de 2022 às 08:00 (oito horas ou, caso não haja expediente nessa data, do primeiro dia útil subsequente, na sua sede à na Rodovia BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA Cep: 47.600-000-, reunir-se-á a Comissão Permanente de Licitação, designada pelo Portaria nº 001 de 13 de Janeiro de 2022, para recebimento e abertura dos envelopes de documentação e propostas relativos a licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS nº. 009/2022**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, sob o regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

### 1. DO OBJETO

**1.1.** Constitui objeto desta licitação a Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL na rua Prof. Francisca Morais de Assis Bairro Centro, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio nº 437/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, conforme descrito nos anexos constante deste Edital.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

- 1.2.** Integram o presente edital, independentemente de transcrição os seguintes anexos:
- Anexo I – Planilha Orçamentária;
  - Anexo II – Cronograma Físico Financeiro;
  - Anexo III – Especificações Técnicas e Memoriais(ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO);
  - Anexo IV – Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Superveniente;
  - Anexo V – Modelo de Declaração que Versa Sobre o Trabalho do Menor;
  - Anexo VI – Minuta do Contrato
  - Anexo VII – Guia de Retirada do Edital
  - Anexo VIII – Modelo de Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte
  - Anexo IX – Modelo de Declaração

## **2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:**

**2.1.** Poderão participar desta Licitação, as empresas que tenham ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação e que atenderem a todas as exigências do Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação requisitada no item 5 deste Edital.

**2.2.** Poderão participar da presente Licitação as empresas cadastradas no Município, assim como, aquelas que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o segundo (2ª) dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

**2.3.** Para atenderem as condições exigidas para cadastramento, o interessado deverá fornecer os elementos necessários à satisfação das exigências do Art. 27 da Lei 8666/93 e suas alterações.

**2.4.** As empresas licitantes, deverão realizar a inscrição do Certificado de Registro Cadastral – CRC, até o segundo dia anterior à data do recebimento das propostas/habilitação, na sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, sob pena de não credenciamento.

**2.5.** Os certificados de Registro Cadastral deverão conter todas as documentações exigidas no edital para habilitação, observada a necessária qualificação e permitida a exigência de documentação comprobatória da capacidade técnica e operacional específica do licitante.

**2.5.1-** As empresas licitantes, deverão realizar a inscrição do Certificado de Registro Cadastral – CRC, bem como, deverão apresentar o referido certificado emitido pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, no envelope de HABILITAÇÃO, sob pena de inabilitação.

As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo apresentar declaração comprobatória (Modelo constante do





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

Anexo IV deste edital), sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos em seu art. 3.º, e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar, conforme estabelece a alínea “g” do subitem 4.2.2.1.

**2.6. O edital e seus elementos constitutivos encontram-se disponíveis na Sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS, localizado na Rodovia BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA, Cep: 47.600-0 e no <http://procedebahia.com.br/ba/cdsvelhochico/diarios>, ou telefone (77) 3481-2747, no horário local de 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas), de segunda a sexta-feira.**

**2.7.** As empresas que retirarem o edital através da internet no site do CONSÓRCIO deverão preencher a **Guia de Retirada de Edital (Anexo VII)** que se encontra na última página deste documento, remetendo-a através do Fax (77) 3481-2747 ou e-mail: [licitacoes.cdsvc@hotmail.com](mailto:licitacoes.cdsvc@hotmail.com). Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acessarem o site do CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO - CDS para ciência de eventuais alterações e esclarecimentos.

**2.8.** Recomenda-se às licitantes visitar os locais onde serão executadas as obras/serviços/fornecimentos, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

**2.9.** É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

**2.10.** Os custos de visita aos locais das obras/serviços/fornecimentos correrão por exclusiva conta das licitantes.

**2.11.** Em caso de dúvidas sobre a visita aos locais onde serão executadas as obras/serviços/fornecimentos as licitantes deverão contatar com o **CONSÓRCIO**, em Bom Jesus da Lapa, Estado da Bahia, Telefone (77) 3481-2747. Tratar com o setor de Engenharia do CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO - CDS.

**2.12.** Caso visitem os locais onde serão executados os serviços as licitantes deverão apresentar declaração de visita conforme modelo Anexo IX.

### **3. DO CREDENCIAMENTO**

**3.1.** As licitantes interessadas poderão fazer-se presentes por um representante legal, com poderes para intervir nas fases do procedimento licitatório, desde que exiba no ato da entrega dos envelopes, documento de identidade e procuração pública ou particular, com **firma reconhecida**, que o credencie como participante desta licitação, devidamente aceita





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

pela Comissão de Licitação. Caso seja o representante da licitante sócio ou proprietário da empresa, deverá apresentar original e cópias não autenticadas ou apenas cópia autenticada do Estatuto ou Contrato Social da empresa (e suas alterações, caso existam) devidamente registrada na repartição competente (Junta Comercial, Registro Civil das Pessoas Jurídicas), ou, onde estas não existam, Cartório de Registro de Títulos e Documentos, na qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações, isoladamente, em decorrência de tal investidura. Podendo deixar os documentos do certame sob posse do presidente da comissão que realizará a análise dos mesmos.

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA**

**4.1.** As licitantes deverão apresentar, na data e horário previsto no preâmbulo, dois envelopes contendo, no primeiro, a documentação comprobatória da sua habilitação e, no segundo, a proposta. Ambos os envelopes deverão ser endereçados à Comissão Permanente de Licitação do Consórcio De Desenvolvimento Sustentável Do Velho Chico - CDS, e serem entregues fechados, por cola ou lacre, e deverão conter a indicação do nome da licitante, seu endereço e telefone, o nº do CNPJ, o nº desta Tomada de Preços e a designação “**DOCUMENTAÇÃO**” ou “**PROPOSTA**”.

**4.2.** Uma vez entregues os credenciamentos e documentos de identificação de todos os Licitantes presentes, não será permitida a participação de retardatários;

**4.3.** Os documentos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou em cópias não autenticadas, desde que sejam exibidos os originais para autenticação por servidor do Consórcio De Desenvolvimento Sustentável Do Velho Chico - CDS, até 01(um) dias antes da abertura da licitação.

**4.4.** Os documentos retirados via Internet terão seus conteúdos verificados pela Comissão de Licitação. Em caso de dúvida, será feita consulta na ocasião dos documentos.

**4.5.** Os documentos apresentados via E-mail serão aceitos, desde que os originais sejam apresentados até o último dia útil anterior a data de recebimento e abertura das propostas, sob pena de serem os mesmos desconsiderados.

**4.6.** Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, qualquer das disposições deste Edital, bem como aquelas manifestadamente inexeqüíveis, presumindo-se como tais as que contiverem preços irrisórios ou excessivos, face aos preços correntes no mercado.

**4.7.** Não serão admitidos, sob quaisquer motivos, modificações ou substituições das propostas ou de quaisquer documentos.

**4.8.** Não serão admitidas na licitação como proponentes empresas ou pessoas físicas reunidas em consórcio.

**4.9.** Após credenciados os licitantes e entrega dos documentos e propostas de preços do certame sob posse do presidente da comissão que realizará a análise dos mesmos e divulgará o resultado das empresas habilitadas e inabilitadas e irá marcar data para abertura das propostas de preços das empresas habilitadas.

#### **5. DA DOCUMENTAÇÃO E HABILITAÇÃO**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

**5.1.** Poderão participar desta licitação, em condições diferenciadas, as microempresas, empresa de pequeno porte e sociedades cooperativas, na forma prescrita da Lei Complementar 123/2006 e Lei 11.488/2007.

**5.1.1.** Em se tratando das microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, a comprovação de regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato. Contudo, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição. (Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

**5.1.2.** A comprovação do tratamento diferenciado previsto no subitem 5.1.1 estará condicionada a apresentação da documentação comprobatória de que a licitante é Micro Empresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, ou Sociedade Cooperativa.

**5.1.2.1.** A não entrega da documentação exigida no item 5.3.1.d) deste edital indicará que a licitante optou por não utilizar dos benefícios da Lei Complementar n.º 123/2006.

**5.1.3.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério do Município, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**5.1.4.** A não regularização da documentação dentro do prazo previsto no subitem 5.1.3 acima implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado ao Município convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**5.2.** Toda a documentação apresentada pela licitante, para fins de habilitação, deverá pertencer à empresa que efetivamente prestará os serviços, ou seja, o número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ deverá ser o mesmo em todos os documentos, com exceção da CND junto ao INSS e do CRF junto ao FGTS, desde que comprove que os recolhimentos de INSS e FGTS são centralizados.

**5.3.** Serão habilitadas a participar desta Licitação as empresas que apresentarem a documentação abaixo:

### **5.3.1. Habilitação Jurídica**

- a) Registro Comercial onde conste o objeto e Cédula de Identidade, no caso de empresa individual;
- b) Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado da última alteração contratual, se houver, onde conste o objeto, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, devidamente registrado na Junta Comercial;
- c) Inscrição do ato constitutivo, onde conste o objeto, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;







Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

- d) Decreto de autorização, devidamente arquivado em se tratando de empresas ou sociedades estrangeiras em funcionamento no País;
- e) Certidão expedida pela junta comercial, comprobatória de que a licitante é microempresa ou empresa de pequeno porte, com condição para usufruir do tratamento diferenciado conferido pela Lei Complementar nº. 123/06 ou apresentação de documento comprobatório da inscrição do regime especial unificado de arrecadação de tributos e contribuições SIMPLES – Nacional;
- f) Documentos de Identificação com Foto dos Sócios ou Sócio da empresa.

### 5.3.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista

- a) Prova de inscrição no CNPJ;
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, do domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Secretaria da Receita Federal e INSS);
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio do licitante;
- e) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio do licitante;
- f) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- g) Prova da inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho mediante a apresentação de certidão negativa;

### 5.3.3. Qualificação Técnica

- a) Certidão de Inscrição ou Registro da EMPRESA junto ao CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, competente da região a que estiver vinculada a licitante;
- b) Certificado de Registro no CREA, em nome do responsável técnico da empresa, em vigor, sendo que os certificados expedidos por Conselhos de outras regiões, cuja circunscrição não seja o Estado da Bahia, deverão receber o visto do CREA/BA.
- c) Comprovação de aptidão de desempenho de atividades pertinentes, compatíveis e semelhantes com o objeto da licitação, em nome do responsável técnico pertencente ao seu quadro permanente, na data da entrega da proposta da empresa licitante,





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

através da apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, acompanhado do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico expedido(s) pelo(s) CREA(s) da(s) região(ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido executada(s), em que fique demonstrado a execução da(s) obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto deste Edital;

d.1) Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente:

- O empregado;
- O sócio;
- O detentor de contrato de prestação de serviço.

d.2) A licitante deverá comprovar através da juntada de cópia de: ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante, do contrato social, que demonstre a condição de sócio do profissional, ou do contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum, ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhado da anuência deste.

d.3) Quando se tratar de dirigente ou sócio da licitante tal comprovação será através do ato constitutivo da mesma;

d) No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

e) Alvará de localização de funcionamento expedido pelo setor tributário municipal de origem da empresa, para o exercício vigente;

f) Certidão Negativa de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade(da empresa e dos sócios);

g) Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos(da empresa e dos sócios);

h) Atestado de Visita técnica fornecida por funcionário designado pelo Departamento de Obras do Município, comprovando que o licitante vistoriou e cientificou-se das condições locais e das informações operacionais necessárias ao cumprimento das obrigações que vier a assumir perante o Município de Ibotirama/Ba.

h.1) A declaração será fornecida após visitas que serão realizadas até o último dia útil anterior à data fixada para o certame, no horário das 08:00 às 12:00 horas mediante agendamento junto à Secretaria Municipal de Infra Estrutura do Município. O horário de agendamento será das 08 horas às 12 horas, através do telefone de contato (77)





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

77 9865-6645 ou através do e-mail: secretariadeobrasibotirama@hotmail.com . A visita tratada neste item deverá ser realizada pelo respectivo responsável técnico da empresa licitante, que deverá se apresentar portando documento de identificação, carta de credenciamento devidamente assinada com firma reconhecida, acompanhada de cópia autenticada do contrato social e a certidão de registro do responsável técnico da empresa perante o CREA, na condição de engenheiro civil, para percorrer as áreas onde os serviços serão prestados.

Observação<sup>1</sup>: só será admitido um responsável técnico para cada empresa interessada.

Observação<sup>2</sup>: a visita técnica supracitada, terá saída da sede da Prefeitura Municipal de Ibotirama/Ba, local este no qual deverão ser apresentados os documentos elencados no item anterior.

h.2) A vistoria visa o conhecimento total das especificações e das condições para realização do serviço objeto da licitação, pois o Consórcio De Desenvolvimento Sustentável Do Velho Chico - CDS, não aceitará nenhuma alegação posterior.

h.3) As despesas com a visita técnica constante no item 5.3.3. alínea “h”, correrão por conta da licitante interessada;

- i) Apresentação de **RELAÇÃO EXPLÍCITA E DECLARAÇÃO FORMAL** da sua disponibilidade das instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

#### **5.3.4. Qualificação Econômico-Financeira:**

- a) Cópia do Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, considerando forma e calendários legais, acompanhados dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário devidamente registrado no órgão competente, que comprovem a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, vedada à substituição por balancetes ou Balanço Provisório. O licitante apresentará, conforme o caso, autenticados, publicação do Balanço ou cópias reprográficas das páginas do Livro Diário onde foram transcritos o Balanço e a Demonstração de Resultado com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento registrados na Junta Comercial do Estado da sede da Licitante, ou no Cartório do Registro de Títulos e Documentos, todos obrigatoriamente firmados pelo Contador habilitado, com comprovação através da apresentação da Certidão de Regularidade Profissional (CRP), perante o C.R.C (Conselho Regional de Contabilidade) e pelo Dirigente/Sócio, qualificados.

- a.1) Em se tratando de empresa constituída a menos de 12 meses, no exercício





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

social em curso, a participante deverá apresentar declaração firmada por contador, com selo da habilitação profissional do CRC, em que conste:

- a) Demonstração de Resultado;
  - b) Demonstração de Lucros ou Prejuízos acumulados;
  - c) Demonstrações das mutações do Patrimônio Líquido;
  - d) Demonstração das origens e aplicação de recursos.
- b) Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias anteriores à data de abertura da Licitação.
- c) Prova capital social integralizado ou patrimônio líquido de, no mínimo 10% do valor estimado da obra constante no item 21.1. deste edital que foram apresentados a proposta de preço, através de contrato social registrado na Junta Comercial no caso de capital, ou balanço patrimonial e demonstração de resultados, caso de patrimônio líquido.
- d) Comprovação da boa situação financeira da empresa, confirmada por meio de consulta “on line” ao SICAF, ou mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), igual ou superior a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas: LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Onde:

LG - Liquidez Geral - SG - Solvência Geral - LC - Liquidez Corrente

### 5.3.5. Documentação relativa à legislação do menor

Declaração, de que a empresa cumpre o disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal menores de dezoito anos executando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, assim como menores de quatorze anos executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, conforme modelo anexo a este Edital (Anexo IV) ou conforme modelo próprio, contanto que contenha as mesmas informações do modelo anexo;

5.3.6. Apresentação de declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, na forma do Parágrafo 2º, Art. 32 da Lei nº 8.666/93, conforme modelo anexo a este Edital (Anexo V) ou conforme modelo próprio, contanto que contenha as mesmas informações do modelo anexo.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**5.3.7.** A empresa deverá apresentar declaração de enquadramento da sua qualificação de micro ou pequena empresa, conforme Anexo VIII do edital. Caso a licitante não apresentar poderá ainda participar do certame sem os benefícios concedidos pela LC 123/06.

**5.3.8.** Declaração de que a licitante não esteja impedida de licitar e/ou contratar com a Administração Pública, nem foi declarada inidônea ficando obrigada a comunicar sob as penalidades cabíveis, a superveniência de fato impeditivo para contratar com o Poder Público;

**5.3.9.** Declaração da licitante de que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades da execução dos serviços e que possuem conhecimento das dificuldades e dimensionamento dos dados não fornecidos pelo Consórcio De Desenvolvimento Sustentável Do Velho Chico - CDS, a não verificação dessas dificuldades não podem ser avocadas, no desenrolar dos trabalhos, como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

**5.3.10.** Declaração que não possui em seu quadro de empregados servidores públicos;

**5.3.11.** Declaração DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**6.1.** A proposta deverá ser entregue no envelope próprio, com observância dos seguintes requisitos:

- a) Ser elaborada em papel timbrado da empresa, por meio mecânico, contendo o carimbo do CNPJ em todas as folhas, escrita em português, sem emendas, rasuras ou entrelinhas. Caso o nº do CNPJ já conste no timbre da empresa, será dispensável o referido carimbo do CNPJ;
- b) Ter todas as folhas rubricadas pelo responsável pela empresa, devendo a última folha ser assinada e constar o nome completo do responsável, seu RG e seu CPF;
- c) Constar prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua abertura;
- d) As propostas deverão apresentar o **VALOR GLOBAL**, expresso em reais, em algarismo e por extenso, devendo neste preço estar computado todos os encargos e materiais incidentes no custo do serviço, conforme Anexo I.
- e) Os preços propostos serão considerados completos e suficientes, e abrangem todos os tributos (impostos; taxas; emolumentos; contribuições fiscais e trabalhistas), sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional, quando devido a erro ou má interpretação de parte da Licitante;
- f) A empresa licitante deverá apresentar anexa a proposta a planilha de preços, onde expresse todos os custos necessários para a execução dos serviços licitados, conforme descritos no Anexo I. A empresa que não apresentar a planilha será desclassificada.
- g) Constar o nome e o cargo da pessoa responsável pela assinatura do contrato com o nº. da carteira de identidade e CPF.
- h) A apresentação da proposta implica a aceitação de todas as condições deste Edital.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

- i) Qualquer proposta em desacordo com as exigências deste Edital será desclassificada.
- j) A licitante somente poderá retirar sua proposta mediante requerimento escrito à Comissão, antes da abertura do respectivo envelope, desde que caracterizado motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.
- k) A proposta de preço deverá ser apresentada acompanhada obrigatoriamente dos seguintes anexos:
  - Planilha de Preços Orçamentária;
  - Cronograma Físico Financeiro;
  - Planilha de Composição de BDI;
  - Planilha de Composição de Custos e Encargos Sociais.

## 7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

**7.1.** Abertas, lidas e rubricadas as propostas, a Comissão poderá julgá-las em outra reunião, se assim achar conveniente.

**7.2.** As propostas serão julgadas por **PREÇO GLOBAL POR LOTE**, sendo vencedora a proposta da empresa que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL** para o objeto da licitação, apurado e apresentado conforme planilha constante do Anexo I deste edital, respeitado o valor máximo orçado pelo Consórcio e demais disposições para a execução do objeto deste edital.

**7.3.** Em caso de empate, respeitando o disposto no Parágrafo 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, a classificação será feita por sorteio, em ato público, mediante convocação de todas as licitantes.

**7.4.** Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas (artigo 44, Lei Complementar 123/2006 e art. 34, Lei 11.488/2007).

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

**7.5.** Para efeito do disposto no subitem 7.4 deste Edital (artigo 44, Lei Complementar 123/2006), ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- b) Não ocorrendo a contratação da microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, na forma da alínea “a” acima, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do § 1º, do art. 44, da Lei Complementar 123 supramencionada, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no § 1º, do art. 44, da Lei Complementar 123 retro mencionadas, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**7.6.** Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 7.5 acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

**7.7.** A condição prevista no subitem 7.5 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por micro empresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

**7.8.** Serão desclassificadas as propostas que contiverem opções alternativas, sejam conflitantes com os termos deste Edital, e seus anexos, bem como as que forem omissas em pontos essenciais, de modo a ensejar dúvidas, ou que se oponham a qualquer dispositivo legal vigente.

**7.9.** Poderá ser exigida das licitantes que apresentarem preços reduzidos, informações suplementares que comprovadamente evidenciem a exequibilidade das propostas, sem prejuízo de promoção de diligência ou outro ato necessário a sua comprovação.

**7.10.** As propostas que não atenderem às exigências deste Edital, bem como as que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, incompatíveis com os preços de mercado serão desclassificadas.

**7.10.1.** São consideradas inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do orçamento do Consórcio,
- b) Valor do orçamento básico do Consórcio,

**7.11.** Dos licitantes classificados na forma da alínea “a” do subitem 7.10.1 acima, cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se refere às alíneas “a” e “b” acima, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º, do Art. 56, da Lei 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante da alínea “a” acima e o valor da correspondente proposta.

**7.12.** Não serão levadas em consideração vantagens não previstas neste Edital, ofertas de redução de preço sobre a menor proposta ou mais de uma oferta.

## **8. REGIME DE EXECUÇÃO**

**8.1.** Os serviços serão executados no município de Ibotirama, conforme indicado no Anexo I, após emissão de ordem de serviço pelo Consórcio;

**8.2.** O início da prestação dos serviços ocorrerá em até 10 (dez) dias da assinatura do contrato e conclusão prevista até 06 (seis) meses, após sua contratação, devendo ser observado os anexos do presente Edital;

**8.3.** A Adjudicação do objeto desta licitação à empresa vencedora formalizar-se-á através de Contrato (Anexo VI), assinado pelas partes interessadas, regendo-se suas cláusulas pelos termos deste edital e pela Legislação aplicável à espécie, em especial, a Lei Nº 8.666/93, e alterações.

## **9. ACRÉSCIMO OU SUPRESSÃO DE OBRAS OU SERVIÇOS**

**9.1.** Caso haja necessidade, por motivos técnicos não previstos, de acréscimo ou supressão de obras ou serviços, serão obedecidos os limites e demais condições estabelecidas no Art. 65 da Lei Federal no 8.666/93.

**9.1.1.** Os serviços não constantes da planilha original e que vierem a ser necessários deverão ser especificados e apresentados ao CONSÓRCIO juntamente com as respectivas





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

composições de preços unitários, que serão submetidos à aprovação.

## 10. DA CONTRATAÇÃO

**10.1.** Será firmado contrato (Anexo VI) com a licitante vencedora, que terá suas cláusulas e condições regidas pela Lei já citada.

**10.2.** A Administração convocará a licitante vencedora para assinar o contrato, no prazo máximo de dez dias, a contar da data da notificação.

**10.3.** Caso a licitante deixe de comparecer para a assinatura do contrato no prazo máximo de dez dias a partir de sua convocação, decairá do direito à contratação.

**10.4.** Caso o colocado em primeiro lugar se recuse a assinar o termo de Contrato no prazo e condições estabelecidos, reserva-se ao Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS o direito de convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente da cominação prevista no Art. 81 da Lei nº 8.666/93.

**10.5.** Este Edital e seus anexos serão partes integrantes do Contrato, independentemente de sua transcrição;

**10.6.** O Contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura até 31.12.2022, podendo ser prorrogado pelo Consórcio ou a pedido da contratada e aceita pelo contratante, caso haja motivo que justifique a prorrogação nos termos da Lei 8666/93 e suas alterações.

## 11. DO PAGAMENTO

**11.1.** O preço a ser pago pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS será correspondente ao da proposta vencedora;

**11.2.** O pagamento será efetuado conforme medição até o 10º (Décimo) dia útil do mês subsequente ao vencido, contado a partir da data do recebimento da Nota Fiscal/Fatura que deverá ser emitida no último dia útil de cada mês, acompanhada da respectiva medição dos serviços realizados, e atestada a conformidade dos serviços pelo setor competente do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS, de acordo com as exigências contratuais.

**11.3.** Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

**11.4.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios, mediante a aplicação do disposto na legislação pertinente.

## 12. DA DOTAÇÃO

**12.1.** A despesa com a execução do objeto da presente licitação correrá à conta dos recursos constantes do Orçamento Municipal vigente e vindouros, a saber:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Unidade Orçamentária:</b> | <b>1 – CONS. DESEN. SUST. VELHO CHICO – BOM JESUS DA LAPA;</b>  |
| <b>Projeto Atividade:</b>    | 1.002 – Gestões de Ações de Convenio – RECURSOS ESTADUAIS;<br>2.002 – Gestão das Ações Asministrativas – RECURSOS |







Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | PROPRIOS;  |
| <b>Elemento de Despesas:</b> | 3.3.90.30.00 – Material de Consumo;<br>3.3.90.39.00 – Outros Serviços Terceiros – Pessoa Juridica<br>4.4.90.51.00 – Obras e Instalação |

**12.2.** Caso haja prorrogação do objeto desta Licitação de modo que a sua execução venha a ultrapassar o presente exercício, será feito Termo Aditivo para indicar a nova dotação orçamentária pela qual correrá a referida despesa.

### 13. DO REAJUSTE

**13.1.** O valor do Contrato poderá ser reajustado, através de acordo entre as partes, tomando-se por base a variação do índice Geral de Preços - IGPM da Fundação Getúlio Vargas ou, na sua falta, de acordo com o índice que legalmente vier a lhe substituir.

### 14. DA GARANTIA

**14.1.** No ato da assinatura do contrato, para garantia do fiel cumprimento de todas as suas obrigações contratuais, a contratada depositará a título de caução inicial, o valor correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor global do contrato podendo essa caução ser realizada em dinheiro ou através de carta de fiança bancária, ou, ainda título da dívida pública na forma prevista pelo artigo 56 da lei federal nº 8.666/93.

**14.2.** A garantia referida responderá por todas as multas e encargos impostos à CONTRATADA com base no descumprimento de obrigações contratuais e, em sendo insuficiente, a CONTRATADA terá o prazo de 72 (setenta e duas) horas para complementá-las;

**14.3.** A devolução do montante da caução contratual, ou de seu saldo, será efetuada, pela CONTRATANTE até 15 (quinze) dias após a assinatura do Termo de Conclusão e Recebimento Definitivo das Obras e Serviços, estando esta em perfeitas condições.

### 15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

**15.1.** São Obrigações da Contratante:

- Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;
- Arcar com os compromissos financeiros de acordo com o estabelecido;
- Indicar os locais para execução dos serviços com a antecedência suficiente para a mobilização das máquinas e equipamentos utilizados nos serviços;
- Fiscalizar a realização dos fornecimentos através do seu fiscal de contratos o senhor Leandro Ribeiro Porto, conforme portaria nº 002 de 03 de Janeiro de 2022.

### 16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**16.1.** São Obrigações da Contratada:

- Disponer no local dos serviços, em tempo hábil, de todas as máquinas e equipamentos necessários a execução dos serviços, de acordo a solicitação do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS;
- Manter sob sua exclusiva conta todos os servidores e operários empregados nos serviços, observadas as prescrições das Leis Trabalhistas e Previdenciárias, seus





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

- regulamentos e portarias, ficando a licitante como única e exclusiva responsável por todas as infrações em que incorrer.
- c) Manter durante a execução do contrato todas as condições da habilitação exigidas nesta licitação;
  - d) Responsabilizar-se por eventuais danos que venham a ocorrer no curso da prestação dos serviços;
  - e) Arcar com os custos necessários para a prestação de serviço, tais como, manutenção de máquinas e equipamentos, combustíveis, lubrificantes e demais materiais, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas;
  - f) Permitir à contratante livre acesso às dependências, instalações, equipamentos e veículos utilizados na execução dos serviços;
  - g) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou ao patrimônio público;
  - h) Atender todas as solicitações da fiscalização do Consórcio de fornecimento de informações e dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados;
  - i) Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização do Consórcio;

## 17. DAS PENALIDADES

**17.1.** Em caso de inadimplemento, por parte da licitante vencedora de quaisquer das cláusulas ou condições do contrato, à mesma será aplicada a multa no percentual de 0,1 (um décimo por cento) ao dia sobre o valor global do contrato, até o limite de 20% (vinte por cento) do prazo contratual, o que dará ensejo à rescisão do Contrato.

**17.1.1.** O atraso na execução dos serviços, inclusive dos prazos parciais constantes do Cronograma Físico, constitui inadimplência passível de aplicação de multa, conforme subitem 17.1 deste Edital.

**17.1.2.** Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pelo Consórcio, observando-se o seguinte:

- a) A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da licitante vencedora. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante vencedora será convocada para complementação do seu valor no prazo de 10 (dez) dias a contar da data da convocação.
- b) Não havendo qualquer importância a ser recebida pela licitante vencedora, esta será convocada a recolher ao Consórcio o valor total da multa, no prazo de 10 (dez) dias contados a partir da data da comunicação.

**17.1.3.** A licitante vencedora terá um prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de cientificação da aplicação da multa, para apresentar recurso ao Consórcio. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica do Consórcio, que procederá ao seu exame.

**17.1.3.1.** Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela autoridade superior do Consórcio, que poderá relevar ou não a multa.

**17.1.4.** Em caso de relevação da multa, o Consórcio se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo a relevação novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

17.1.5. Caso a autoridade superior do Consórcio mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

## 18. DA RESCISÃO

18.1. O Contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, nos casos previstos no Art. 79 da Lei nº 8.666/93.

## 19. DOS RECURSOS

19.1. Caberá recurso nos termos do Capítulo V, Artigo 109 da Lei nº 8.666/93.

19.2. Os recursos ora tratados, para serem conhecidos, deverão ser apresentados, tempestivamente, no protocolo geral do Consórcio, em duas vias, escritas de igual teor e forma, dirigidos a autoridade competente, com os fatos e fundamentos que baseiam o inconformismo do recorrente.

19.3. Não se conhecerá de recursos apresentados por fax, e-mail ou quaisquer outros meios eletroeletrônicos ou magnéticos de armazenamento de informações.

19.4. Na hipótese de recursos nas fases de habilitação e de julgamento das propostas, terão os mesmos efeitos suspensivos sobre o certame.

## 20. DO RECEBIMENTO

20.1. Os recebimentos dos serviços obedecerão ao estabelecido no Inciso I do Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

## 21. DA FISCALIZAÇÃO

21.1 No curso da execução dos serviços, caberá ao **CONTRATANTE**, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições contratuais, promovendo a aferição qualitativa dos materiais entregues sem prejuízo da fiscalização exercida pela **CONTRATADA**.

§ 1º. A execução do presente contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

§ 2º. A fiscalização exercida pelo **CONTRATANTE** não implica em corresponsabilidade sua ou do responsável pelo acompanhamento do contrato, não excluindo nem reduzindo a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive por danos que possam ser causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, por qualquer irregularidade decorrente de culpa ou dolo da **CONTRATADA** na execução do contrato.

A Fiscalização dos fornecimentos/serviços se dará através do seu fiscal de contratos o senhor Leandro Ribeiro Porto, conforme portaria nº 002 de 03 de Janeiro de 2022.

## 22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1. O orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços Unitários para os serviços objeto da presente licitação é de **R\$ 1.465.235,15** (um milhão, quatrocentos e sessenta e cinco mil, duzentos e trinta e cinco reais e quinze centavos).

22.2. A Comissão ou a autoridade superior poderá, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

22.3. A critério do Consórcio, a quantidade dos serviços referentes a esta Licitação poderá ser acrescida ou diminuída, obedecidos os limites e demais condições estabelecidas no Art. 65 da Lei Federal no 8.666/93, bem como seus itens cancelados parcial ou totalmente,





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

podendo ainda a Licitação ser revogada por interesse público ou anulada por vício, ilegalidade, de ofício ou mediante provocação, em despacho fundamentado, sem que caiba qualquer reclamação ou indenização às licitantes.

**22.4.** As dúvidas eventualmente surgidas na aplicação do presente edital, bem como os casos omissos, serão resolvidas pela Comissão Permanente de Licitações.

**22.5.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.

**22.6.** Todas as comunicações, relativas ao presente Edital serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por carta protocolada, por telegrama ou fax, na sede ou representantes dos licitantes

**22.7.** Cópia do presente Edital e seus anexos encontram-se à disposição das empresas interessadas na sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

**22.8.** Quaisquer esclarecimentos referentes a esta Licitação deverão ser obtidos diariamente das 8:00 às 12:00, com a Comissão Permanente de Licitação, no Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, ou pelo telefone (77) 3481-2747.

**22.9.** Fica eleito o Foro da Comarca de Bom Jesus da Lapa, como sendo o competente para dirimir qualquer questão decorrente da presente licitação, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Bom Jesus da Lapa - BA, 06 de Junho de 2022.

Adenice Duarte de Araujo Rocha  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
30.069.044/0001-39

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 009/2022**

**ANEXO I**

**PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**

**LOTE - 01**

**REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL**

**PLANILHAS E CRONOGRAMAS NO FINAL DO EDITAL**

**EDITAL DE LICITAÇÃO**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**TOMADA DE PRÊÇOS Nº. 009/2022**

**ANEXO I I**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**Plano de Trabalho; Especificações Técnicas; Memorial Descritivo; Projetos/Desenhos, Memorial de Cálculo: Planilha Orçamentária; Encargos Sociais; BDI; Cronograma Físico Financeiro; Composições de Preços Unitários.**

**(ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO)**

**EM MÍDIA NO FORMATO PDF**

**A SEREM ENTREGUES AOS LICITANTES**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## EDITAL DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2022**

### **ANEXO IV**

### **DECLARAÇÃO**

(NOME DA EMPRESA) \_\_\_\_\_, CNPJ  
Nº \_\_\_\_\_, sediada na..... (endereço completo), declara, sob as penas  
da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no processo licitatório  
– Tomada de Preços nº 009/2022, da Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico –  
CDS, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e Data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Assinatura \_\_\_\_\_  
Nome e número da identidade do declarante

### **DECLARAÇÃO QUE VERSA SOBRE O TRABALHO DO MENOR**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## EDITAL DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2022**

### **ANEXO V**

#### **DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTERIO DO TRABALHO**

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

**(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)**

Local e Data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Assinatura \_\_\_\_\_  
Nome e número da identidade do declarante

## EDITAL DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2022**







Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## ANEXO VI

### MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS – BAHIA E A EMPRESA.....

**O CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO - CDS**, Estado da Bahia, CNPJ nº. 30.069.044/0001-39, localizada a via BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Cassio Guimarães Cursino, Presidente do Consórcio, portador do RG nº 4977D CREA- AL e CPF/MF nº. 385.183.111-00, residente e domiciliado na Travessa Rodovia Santana, nº 71, Bairro Centro, Sitio do Mato, Estado da Bahia, CEP: 47.610-000 legalmente investido e no exercício de pleno mandato, doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa ....., situada à ....., inscrita no CNPJ nº ....., daqui por diante denominada s **CONTRATADA**, representada neste ato por ....., portador(a) da Carteira de Identidade n.º. .... e do CPF n.º....., residente e domiciliado(a) à .....em ..... têm entre si ajustado um contrato sob as seguintes cláusulas, condições e obrigações.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

Constitui a Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL na rua Prof. Francisca Moraes de Assis Bairro Centro, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio nº 437/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, conforme descrito nos Anexos do Edital de Licitação na Modalidade de Tomada de Preços nº 009/2022.

**Parágrafo Único** - Faz parte integrante deste Contrato, independente de sua transcrição, o processo de Licitação na modalidade de Tomada de Preços nº 009/2022 e a Proposta da CONTRATADA.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São Obrigações da Contratante:

- Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;
- Arcar com os compromissos financeiros de acordo com o estabelecido;
- Indicar os locais para execução dos serviços com a antecedência suficiente para a mobilização das máquinas e equipamentos utilizados nos serviços;
- Fiscalizar a realização dos fornecimentos através do seu fiscal de contratos o senhor Leandro Ribeiro Porto, conforme portaria nº 002 de 03 de Janeiro de 2022.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São Obrigações da Contratada:





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

- a) Disponibilizar no local dos serviços, em tempo hábil, de todas as máquinas e equipamentos necessários a execução dos serviços, de acordo com a solicitação do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS;
- b) Manter sob sua exclusiva conta todos os servidores e operários empregados nos serviços, observadas as prescrições das Leis Trabalhistas e Previdenciárias, seus regulamentos e portarias, ficando a licitante como única e exclusiva responsável por todas as infrações em que incorrer.
- c) Manter durante a execução do contrato todas as condições da habilitação exigidas na licitação;
- d) Responsabilizar-se por eventuais danos que venham a ocorrer no curso da prestação dos serviços;
- e) Arcar com os custos necessários para a prestação de serviço, tais como, manutenção de máquinas e equipamentos, combustíveis, lubrificantes e demais materiais, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas;
- f) Permitir à contratante livre acesso às dependências, instalações, equipamentos e veículos utilizados na execução dos serviços;
- g) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou ao patrimônio público;
- h) Atender todas as solicitações da fiscalização do Município de fornecimento de informações e dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados;
- i) Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização do Município;

#### **CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO**

Os serviços serão executados no município de Ibotirama, após emissão de ordem de serviço pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

**Parágrafo Primeiro** - O início da prestação dos serviços ocorrerá em até 10 (dez) dias da assinatura deste contrato, e conclusão prevista até 06(seis) meses, devendo ser observado os anexos do Edital de Tomada de Preços 009/2022.

**Parágrafo Segundo** - Será permitida a subcontratação parcial de serviços, desde que o subcontratado atenda aos requisitos de qualidade exigidos da contratada, e mediante aprovação do Consórcio.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR**

Pelos serviços objeto do presente contrato o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de R\$......(.....),

**Parágrafo Primeiro** - Os preços unitários das obras e serviços que vierem a ser necessários e porventura não constarem da planilha de preços deste contrato, mas considerados necessários, serão obtidos mediante acordo entre o contratante e a contratada, conforme Art. 65 parágrafo 3º da Lei nº 8.666/93.

**Parágrafo Segundo** – As obras ou serviços extras não previstos na proposta e que exijam alterações necessárias à sua execução, só serão pagos quando previamente autorizados pela contratante, após análise e aprovação de orçamento discriminativo apresentado pela contratada, com base nos elementos primários contidos na proposta de preços ou acordo firmado entre as partes, respeitado o disposto no parágrafo anterior.

**Parágrafo Terceiro** - As obras ou serviços mencionados nesta Cláusula somente poderão ser executados após aprovação, por escrito, da Contratante.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**Parágrafo Quarto** – Os preços apontados na cláusula quinta, 60% (sessenta por cento) do valor é para o custeio de insumos, material e outras despesas e 40% (quarenta por cento) será de despesa com serviços.

#### CLÁUSULA SEXTA - DA DOTAÇÃO

A despesa com a execução do objeto do presente Contrato correrá à conta dos recursos constantes do Orçamento Municipal vigente e vindouros, a saber:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Unidade Orçamentária:</b> | <b>1 – CONS. DESEN. SUST. VELHO CHICO – BOM JESUS DA LAPA;</b>   |
| <b>Projeto Atividade:</b>    | 1.002 – Gestões de Ações de Convenio – RECURSOS ESTADUAIS;<br>2.002 – Gestão das Ações Administrativas – RECURSOS PROPRIOS;            |
| <b>Elemento de Despesas:</b> | 3.3.90.30.00 – Material de Consumo;<br>3.3.90.39.00 – Outros Serviços Terceiros – Pessoa Jurídica<br>4.4.90.51.00 – Obras e Instalação |

**Parágrafo Único** - Caso haja prorrogação no presente contrato de modo que a sua execução venha a ultrapassar o presente exercício, será feito Termo Aditivo para indicar a nova dotação orçamentária pela qual correrá a referida despesa.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado, conforme medição até o 10º (Décimo) dia útil do mês subsequente ao vencido, contado a partir da data do recebimento da Nota Fiscal/Fatura que deverá ser emitida no último dia útil de cada mês, acompanhada da respectiva medição dos serviços realizados, e atestada a conformidade dos serviços pelo setor competente do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, de acordo com as exigências contratuais.

**Parágrafo Primeiro** - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

**Parágrafo Segundo** - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios, mediante a aplicação do disposto na legislação pertinente.

#### CLÁUSULA OITAVA - DO REAJUSTE

O valor do Contrato poderá ser reajustado, através de acordo entre as partes, tomando-se por base a variação do índice Geral de Preços - IGPM da Fundação Getúlio Vargas ou, na sua falta, de acordo com o índice que legalmente vier a lhe substituir.

#### CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA

Este Contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura até 31.12.2022 podendo ser prorrogado pelo Município ou a pedido da contratada e aceita pelo contratante, caso haja motivo que justifique a prorrogação nos termos da Lei 8666/93 e suas alterações.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA**

No ato da assinatura do contrato, para garantia do fiel cumprimento de todas as suas obrigações contratuais, a contratada depositará a título de caução inicial, o valor correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor global do contrato podendo essa caução ser realizada em dinheiro ou através de carta de fiança bancária, ou, ainda título da dívida pública na forma prevista pelo artigo 56 da lei federal nº 8.666/93.

A garantia referida responderá por todas as multas e encargos impostos à CONTRATADA com base no descumprimento de obrigações contratuais e, em sendo insuficiente, a CONTRATADA terá o prazo de 72 (setenta e duas) horas para complementá-las;

A devolução do montante da caução contratual, ou de seu saldo, será efetuada, pela CONTRATANTE até 15 (quinze) dias após a assinatura do Termo de Conclusão e Recebimento Definitivo das Obras e Serviços, estando esta em perfeitas condições.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES**

Em caso de inadimplemento por parte da contratada, de quaisquer das cláusulas ou condições deste contrato, à mesma será aplicada a multa no percentual de 0,1 (um décimo por cento) ao dia sobre o valor global do contrato, até o limite de 20% (vinte por cento) do prazo contratual, o que dará ensejo à rescisão do Contrato.

**Parágrafo Primeiro** - O atraso na execução dos serviços, inclusive dos prazos parciais constantes do cronograma físico, constitui inadimplência passível de aplicação de multa, conforme descrito nesta cláusula.

**Parágrafo Segundo** - Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pelo Consórcio observando-se o seguinte:

- a) A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da licitante vencedora. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante vencedora será convocada para complementação do seu valor no prazo de 10 (dez) dias a contar da data da convocação.
- b) Não havendo qualquer importância a ser recebida pela licitante vencedora, esta será convocada a recolher ao Município valor total da multa, no prazo de 10 (dez) dias contados a partir da data da comunicação.

**Parágrafo Terceiro** - A contratada terá um prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de cientificação da aplicação da multa, para apresentar recurso ao Consórcio. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica do Consórcio, que procederá ao seu exame.

**Parágrafo Quarto** - Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela autoridade superior do Consórcio, que poderá rejeitar ou não a multa.

**Parágrafo Quinto** - Em caso de relevação da multa, o Consórcio se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo a relevação novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

**Parágrafo Sexto** - Caso a autoridade superior do Consórcio mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO**

No curso da execução dos serviços, caberá ao **CONTRATANTE**, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições contratuais, promovendo a aferição qualitativa dos materiais entregues sem prejuízo da fiscalização exercida pela **CONTRATADA**.

§ 1º. A execução do presente contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

§ 2º. A fiscalização exercida pelo **CONTRATANTE** não implica em corresponsabilidade sua ou do





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

responsável pelo acompanhamento do contrato, não excluindo nem reduzindo a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive por danos que possam ser causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, por qualquer irregularidade decorrente de culpa ou dolo da **CONTRATADA** na execução do contrato. A Fiscalização dos fornecimentos/serviços se dará através do seu fiscal de contratos o senhor Leandro Ribeiro Porto, conforme portaria nº 002 de 03 de Janeiro de 2022.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO**

Este Contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, nos casos previstos no Art. 79 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO**

A Contratante providenciará a publicação resumida do presente instrumento, nos termos do Parágrafo Único do Art. 61 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO RECEBIMENTO**

O recebimento dos serviços objeto deste contrato obedecerão ao estabelecido no Inciso I do Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO**

Eleger-se-á o foro deste município, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja para apreciar e dirimir as dúvidas e controvérsias porventura decorrentes da interpretação e execução deste contrato.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Contrato, em 03(Três) vias de igual teor e único efeito, na presença das testemunhas abaixo.

Bom Jesus da Lapa - Bahia, .....de.....de 2022

#### **CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS**

Cassio Guimarães Cursino

**CONTRATANTE**

#### **CONTRATADO**

Testemunha

RG:

Testemunha

RG:

*O presente Contrato está conforme as disposições contidas na legislação pertinente, notadamente no quanto previsto na Lei nº. 8.666/93 e suas alterações.*

Procurador Jurídico





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**ANEXO VII  
 GUIA DE RETIRADA DE EDITAL**

|   | GUIA DE RETIRADA DE EDITAL | EDITAL N.º 009/2022<br>(TOMADA DE PREÇOS) |  |
|---|----------------------------|---|--|
|   |                            | ELABORADO PELA CPL                        |  |
| <b>Documentos Constitutivos</b>   |                            |   |  |
| EDITAL N.º. 009/2022<br>Acompanham este Edital os seguintes Anexos:<br>Anexo I – Planilha Orçamentária;<br>Anexo II – Cronograma Físico Financeiro;<br>Anexo III – Especificações Técnicas e Memorial Descritivo( <u>ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO</u> );<br>Anexo IV – Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Superveniente<br>Anexo V – Modelo de Declaração que Versa Sobre o Trabalho do Menor<br>Anexo VI – Minuta do Contrato<br>Anexo VII – Guia de Retirada do Edital<br>Anexo VIII – Modelo de Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte<br>Anexo IX – Modelo de Declaração de Visita que conhece os Locais das Obras/Serviços |                            |   |  |
| <b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL na rua Prof. Francisca Moraes de Assis Bairro Centro, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio n.º 437/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.  |                            |   |  |
| <b>Dados para correspondência informados pela licitante</b>   |                            |   |  |
| EMPRESA:  |                            |   |  |
| ENDEREÇO:   |                            |   |  |
| CIDADE:   |                            | CEP:                                      |  |
| TELEFONE:   |                            | WhatsApp:                                 |  |
| CNPJ:   | E-mail:                    |   |  |
| Confirmando as informações constantes desta Guia e declaro ter recebido o edital.<br><br>Pela licitante:<br><br>_____<br>Assinatura   |                            |   |  |
| DATA: ____/____/____.   |                            |   |  |





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
30.069.044/0001-39

## TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

### ANEXO VIII MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

(modelo)

(Papel timbrado ou carimbo da empresa)

AO

CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO - CDS

REF. TOMADA DE PREÇOS nº \_\_\_\_\_

A empresa....., com sede na ....., nº ....., C.N.P.J. nº ....., **DECLARA**, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de.....(microempresa ou empresa de pequeno porte) nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento dessa situação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

**Assinatura do Responsável pela Empresa**  
(Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)

**Local e data**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**ANEXO IX  
(MODELO DE DECLARAÇÃO PARA A SITUAÇÃO PREVISTA NO SUBITEM 2.12)**

A \_\_\_\_\_ Licitante \_\_\_\_\_, CNPJ/MF  
nº \_\_\_\_\_, por seu representante legal (ou responsável técnico)  
abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que visitou o local onde serão executadas os  
serviços e fornecimentos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os  
preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a  
execução das obras.

Cidade, data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal

Nome: \_\_\_\_\_

Função: \_\_\_\_\_

**OU**

A \_\_\_\_\_ Licitante \_\_\_\_\_, CNPJ/MF  
nº \_\_\_\_\_, por seu representante legal (ou responsável técnico)  
abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que conhece os locais das obras e suas  
circunvizinhanças, que se inteirou das mesmas, avaliou os problemas futuros e que os custos  
propostos cobrem quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, tendo obtido todas as  
informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

Cidade, data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal

Nome: \_\_\_\_\_

Função: \_\_\_\_\_







### PLANO DE TRABALHO

| 1 - DADOS CADASTRAIS  |                      |  |   |   |  |
|---|----------------------|--|---|---|--|
| 1.1 – Órgão / Entidade Proponente<br><b>CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS VELHO CHICO</b> |                      |  |   | 1.2 - CNPJ<br><b>30.069.044/0001-39</b>                         |  |
| 1.3 – Endereço<br><b>BR 430, BAIRRO SHANGRI-LA</b>  |                      |  |   |   |  |
| 1.4 - Cidade<br><b>BOM JESUS DA LAPA</b>  | 1.5- UF<br><b>BA</b> | 1.6 - CEP<br><b>47600000</b>                         | 1.7 - DDD / Telefone<br><b>(77) 3481-2747</b> | 1.8 - Esfera Administrativa<br><b>MUNICIPAL</b>                 |  |
| 1.9 - Banco   | 1.10 – Agência       |  | 1.11 – Conta-Corrente                         | 1.12 - Praça de pagamento<br><b>IBOTIRAMA</b>                   |  |
| 1.13 - Nome do Responsável<br><b>CASSIO GUIMARAES CURSINO</b>   |                      |  |   | 1.14 - CPF<br><b>385185111-00</b>                               |  |
| 1.15 - Carteira de Identidade<br><b>13873828 SSP/BA</b>   |                      | 1.16 - Cargo<br><b>PREFEITO</b>                      | 1.17 – Função<br><b>PRESIDENTE</b>            | 1.18 – Matrícula  |  |
| 1.19 – Endereço<br><b>RUA CEARA, CENTRO</b>   |                      |  |   | 1.20 - CEP<br><b>47.620-00</b>                                  |  |
| 2 – OUTRO PARTÍCIPE   |                      |  |   |   |  |
| 2.1 – Nome  |                      |  | 2.2 - CNPJ/CPF                                | 2.3 - Esfera Administrativa                                     |  |
| 2.4 – Endereço  |                      |  |   | 2.5 - CEP   |  |
| 3 - RESPONSÁVEL TÉCNICO   |                      |  |   |   |  |
| 3.1 – Nome<br><b>TÚLIO SILVA SANTOS</b>   |                      | 3.2 - Título profissional<br><b>ENGENHEIRO CIVIL</b> |   | 3.3 -Número de reg. profissional<br><b>CREA -BA 051631182-4</b> |  |
| 4 – DESCRIÇÃO DO PROJETO:   |                      |  |   |   |  |
| 4.1 – Título do Projeto<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA</b>  |                      |  | 4.2 - Período de Execução                     |   |  |
|   |                      |  | Início Após publ.<br><b>06/2022</b>           | Término<br><b>05/2023</b>                                       |  |
| 4.3 – Identificação do Objeto<br>4.3.1 - <b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA</b>                          |                      |  |   |   |  |



**4.4 – Justificativa da Proposição (descrição)**

Ibotirama, está localizado a 665,20 km da capital no oeste do Estado da Bahia, na Região Nordeste do país. Situa-se na macrorregião do oeste da Bahia, possui Área territorial (Km<sup>2</sup>) 1.391, população de 27.076 mil habitantes sendo que 72 % estão na zona urbana e 28% na zona rural. Com o IDH de 0,636, PIB per capita de R\$ 13.701,19, o município vem se destacando entre os municípios que mais cresce na região, No entanto, o Município possui diversas carências em infraestrutura as quais impactam negativamente na qualidade de vida de nossos munícipes e como é de fundamental importância que todo e qualquer município visando o bem estar populacional, promova ações que causem impactos diretamente nos padrões de vida de seus habitantes, acarretando dessa forma o desenvolvimento urbano municipal e a fim de propiciar acessibilidade, desenvolvimento e qualificação urbana, pleiteamos ações de melhoramentos em vias públicas no município de Ibotirama - Bahia.

**REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA:**

Com a execução dessa obra, vislumbra-se melhorar as condições do local onde se reúne vários feirantes para vender seus produtos de origem local (carnes, peixes, frutas, legumes, etc.), que atualmente estão enfrentando situações complicadas diante da estrutura que se encontra denegrida atualmente.

**4.5 – Indicativo da adequação do pleito às diretrizes do Plano Diretor Urbano ou de Plano Setorial, se houver (ex.: plano de zoneamento, plano viário, plano de transporte, etc.)**  
**NÃO APLICÁVEL****4.6 – População beneficiada: 3.150 habitantes****4.7 – Síntese do custo do Projeto**

| NATUREZA DA DESPESA |                    | VALOR                   |                  |                         |
|---------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Código              | Especificação      | Concedente (R\$)        | Proponente (R\$) | Total (R\$)             |
| 4.4.90.52           | Despesa de Capital | <b>R\$ 1.465.235,15</b> |                  |                         |
|                     | Investimentos      |                         |                  |                         |
| Total (R\$)         |                    |                         |                  | <b>R\$ 1.465.235,15</b> |

**5 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA E / OU FASE)**

| METAS    | ETAPA    | FASE     | ESPECIFICAÇÃO                                       | INDICADOR FÍSICO |            | DURAÇÃO |         |
|----------|----------|----------|---|------------------|------------|---------|---------|
|          |          |          |   | UNIDADE          | QUANTIDADE | INÍCIO  | TÉRMINO |
| <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA</b> | M <sup>2</sup>   | 1355,50    | 06/2022 | 05/2023 |





| 6 – PLANO DE APLICAÇÃO (R\$ 1,00) |  |                  |                  |            |
|-----------------------------------|--|------------------|------------------|------------|
| NATUREZA DA DESPESA               |  | TOTAL            | CONCEDENTE       | PROPONENTE |
| CÓDIGO                            | ESPECIFICAÇÃO                                |                  |                  |            |
| 44905101                          | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA | R\$ 1.465.235,15 | R\$ 1.465.235,15 |            |
| TOTAL                             |  | R\$ 1.465.235,15 | R\$ 1.465.235,15 |            |

#### 7 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FÍSICO-FINANCEIRO

##### CONCEDENTE

| Meta            | Junho         | Julho          | Agosto         | Setembro      | Outubro        | Novembro       |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 1   Valor (R\$) | R\$ 50.065,56 | R\$ 118.002,54 | R\$ 104.475,92 | R\$ 87.795,15 | R\$ 161.537,44 | R\$ 166.416,40 |
| TOTAL           | R\$ 50.065,56 | R\$ 118.002,54 | R\$ 104.475,92 | R\$ 87.795,15 | R\$ 161.537,44 | R\$ 166.416,40 |

| Dezembro       | Janeiro        | Fevereiro      | Março          | Abril         | Maiο          |  |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--|
| R\$ 167.352,30 | R\$ 153.382,41 | R\$ 160.777,62 | R\$ 187.120,42 | R\$ 42.124,27 | R\$ 68.185,14 |  |
| R\$ 167.352,30 | R\$ 153.382,41 | R\$ 160.777,62 | R\$ 187.120,42 | R\$ 42.124,27 | R\$ 68.185,14 |  |

#### 8 – DADOS COMPLEMENTARES DO MUNICÍPIO

|  |  |  |
|--|--|--|
| 8.1 - População Urbana<br><b>19.494</b>  | 8.2 - População Rural<br><b>7.582</b>          | 8.3 - População Total<br><b>27.076</b> |
| 8.4 - Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) <b>0.636</b>  | 8.5 – Produto Interno Bruto (PIB)<br>13.701,19 |  |
| 8.6 - Outros programas, projetos ou fontes de recursos da União (relativos ao desenvolvimento urbano, habitação e infraestrutura), que o Município esteja participando |  |  |
| 8.7 - Data de aprovação do Plano Diretor Urbano ou Plano Específico Setorial (zoneamento, viário, de transporte, etc., se houver)                                      |  |  |
| a) REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA  |  |  |





| 9 – DECLARAÇÃO  |                     |   |
|---|---------------------|---|
| <p>9.1 Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, para os efeitos e sob penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal ou Estadual, que impeça a transferência de recursos de dotações consignadas nos orçamentos da União e do Estado na forma deste Plano de Trabalho.</p> |                     |   |
| <b>Local e Data:</b><br>IBOTIRAMA-BA, 03 de junho de 2022   |                     | <b>Proponente</b><br><br>CASSIO GUIMARAES CURSINO<br>PRESIDENTE |
| 10 – APROVAÇÃO PELA CONCEDENTE  |                     |   |
| <b>Aprovado</b>   | <b>Local e Data</b> | <b>Concedente</b>   |
|   |                     |   |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Obra: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA.  
LOCAL DA OBRA: R. PROF. FRANCISCA MORAIS DE ASSIS, CENTRO. CIDADE: IBOTIRAMA-BA. CEP: 47520 000

Bancos: SINAPI - 03/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.: 25,0%

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



## Orçamento Sintético

| Item       | Código    | Banco | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|------------|-----------|-------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   |           |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                    | <b>3.927,28</b>   |
| 1.1        | 74209/001 | SINAP | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | m²  | 8      | 392,73     | 490,91             | 3.927,28          |
| <b>2</b>   |           |       | <b>DEMOLIÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>39.168,41</b>  |
| 2.1        | 97633     | SINAP | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 142,65 | 21,35      | 26,68              | 3.805,90          |
| 2.2        | 97622     | SINAP | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m³  | 20,78  | 52,52      | 65,65              | 1.364,20          |
| 2.3        | 9602      | ORSE  | Remoção de pia   | m2  | 3,12   | 19,07      | 23,83              | 74,34             |
| 2.4        | 97627     | SINAP | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m³  | 51,85  | 305,49     | 381,86             | 19.799,44         |
| 2.5        | 97628     | SINAP | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m³  | 1,74   | 259,53     | 324,41             | 564,47            |
| 2.6        | 3240      | ORSE  | Demolição de piso de alta resistência  | m²  | 605,36 | 17,92      | 22,40              | 13.560,06         |
| <b>3</b>   |           |       | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>27.879,46</b>  |
| <b>3.1</b> |           |       | <b>SAPATAS</b>   |     |        |            |                    | <b>23.244,48</b>  |
| 3.1.1      | 9398      | ORSE  | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m³  | 18,09  | 518,07     | 647,58             | 11.714,72         |
| 3.1.2      | 96545     | SINAP | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 582,9  | 15,83      | 19,78              | 11.529,76         |
| <b>3.2</b> |           |       | <b>VIGA BALDRAME</b>   |     |        |            |                    | <b>4.634,98</b>   |
| 3.2.1      | 9398      | ORSE  | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m³  | 1,51   | 518,07     | 647,58             | 977,84            |
| 3.2.2      | 7572      | ORSE  | Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento  | m2  | 13,6   | 95,70      | 119,62             | 1.626,83          |
| 3.2.3      | 96545     | SINAP | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 48,8   | 15,83      | 19,78              | 965,26            |
| 3.2.4      | 96546     | SINAP | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 23,4   | 13,97      | 17,46              | 408,56            |
| 3.2.5      | 96543     | SINAP | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 27,7   | 18,96      | 23,70              | 656,49            |
| <b>4</b>   |           |       | <b>SUPRAESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>107.288,35</b> |
| <b>4.1</b> |           |       | <b>PILARES</b>   |     |        |            |                    | <b>54.570,64</b>  |
| 4.1.1      | 9398      | ORSE  | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m³  | 18,11  | 518,07     | 647,58             | 11.727,67         |
| 4.1.2      | 92759     | SINAP | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 526,6  | 15,98      | 19,97              | 10.516,20         |
| 4.1.3      | 92778     | SINAP | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 1433,7 | 13,90      | 17,37              | 24.903,36         |
| 4.1.4      | 7458      | ORSE  | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento   | m2  | 46,8   | 126,90     | 158,62             | 7.423,41          |
| <b>4.2</b> |           |       | <b>VIGAS SUPERIORES</b>  |     |        |            |                    | <b>43.629,73</b>  |
| 4.2.1      | 9398      | ORSE  | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m³  | 21,64  | 518,07     | 647,58             | 14.013,63         |
| 4.2.2      | 7404      | ORSE  | Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento   | m2  | 62,5   | 119,02     | 148,77             | 9.298,12          |
| 4.2.3      | 92759     | SINAP | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 313,7  | 15,98      | 19,97              | 6.264,58          |
| 4.2.4      | 92778     | SINAP | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 215,1  | 13,90      | 17,37              | 3.736,28          |
| 4.2.5      | 92761     | SINAP | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 586,2  | 14,08      | 17,60              | 10.317,12         |
| <b>4.3</b> |           |       | <b>LAJE</b>  |     |        |            |                    | <b>9.087,98</b>   |
| 4.3.1      | 9398      | ORSE  | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m³  | 2,5    | 518,07     | 647,58             | 1.618,95          |
| 4.3.2      | 101964    | SINAP | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020   | m²  | 35,41  | 168,75     | 210,93             | 7.469,03          |
| <b>5</b>   |           |       | <b>ALVENARIAS</b>  |     |        |            |                    | <b>20.557,12</b>  |
| 5.1        | 87520     | SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m²  | 113,5  | 86,53      | 108,16             | 12.276,16         |
| 5.2        | 13027     | ORSE  | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm   | m2  | 227    | 29,19      | 36,48              | 8.280,96          |
| <b>6</b>   |           |       | <b>ESQUADRIAS</b>  |     |        |            |                    | <b>6.347,10</b>   |
| <b>6.1</b> |           |       | <b>PORTAS</b>  |     |        |            |                    | <b>4.121,10</b>   |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|            |        |         |   |    |         |          |          |                   |
|------------|--------|---------|---|----|---------|----------|----------|-------------------|
| 6.1.1      | 90844  | SINAP I | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2       | 1.187,40 | 1.484,25 | 2.968,50          |
| 6.1.2      | 1803   | ORSE    | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)  | cj | 4       | 230,52   | 288,15   | 1.152,60          |
| <b>6.2</b> |        |         | <b>JANELAS</b>  |    |         |          |          | <b>2.226,00</b>   |
| 6.2.1      | 72119  | SINAP I | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO   | m² | 2,16    | 319,35   | 399,18   | 862,22            |
| 6.2.2      | 11941  | ORSE    | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro   | m² | 2,16    | 505,11   | 631,38   | 1.363,78          |
| <b>7</b>   |        |         | <b>COBERTURA</b>  |    |         |          |          | <b>592.663,63</b> |
| 7.1        | 12510  | ORSE    | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada                                 | m² | 1544,19 | 188,03   | 235,03   | 362.930,97        |
| 7.2        | 12718  | ORSE    | Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan-loeste ou similar  | m2 | 1544,19 | 115,48   | 144,35   | 222.903,82        |
| 7.3        | 254    | ORSE    | Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm  | m  | 54      | 101,17   | 126,46   | 6.828,84          |
| <b>8</b>   |        |         | <b>REVESTIMENTOS CERAMICO</b>   |    |         |          |          | <b>5.702,18</b>   |
| 8.1        | 9604   | ORSE    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (BANHEIROS)             | m2 | 63,84   | 71,46    | 89,32    | 5.702,18          |
| <b>9</b>   |        |         | <b>PINTURA</b>  |    |         |          |          | <b>104.647,73</b> |
| 9.1        | 2286   | ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais  | m2 | 3342,5  | 7,52     | 9,40     | 31.419,50         |
| 9.2        | 88485  | SINAP I | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m² | 3342,5  | 2,58     | 3,22     | 10.762,85         |
| 9.3        | 88495  | SINAP I | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m² | 3342,5  | 11,33    | 14,16    | 47.329,80         |
| 9.4        | 100757 | SINAP I | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P   | m² | 225,5   | 45,55    | 56,93    | 12.837,71         |
| 9.5        | 95305  | SINAP I | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (fachada)   | m² | 111,38  | 13,08    | 16,35    | 1.821,06          |
| 9.6        | 102214 | SINAP I | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | m² | 19,32   | 19,75    | 24,68    | 476,81            |
| <b>10</b>  |        |         | <b>FORRO</b>  |    |         |          |          | <b>73.963,49</b>  |
| 10.1       | 96120  | SINAP I | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017   | M  | 1011,99 | 2,98     | 3,72     | 3.764,60          |
| 10.2       | 96109  | SINAP I | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P   | m² | 1272,18 | 44,15    | 55,18    | 70.198,89         |
| <b>11</b>  |        |         | <b>PISOS</b>  |    |         |          |          | <b>111.716,32</b> |
| 11.1       | 10059  | ORSE    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                            | m2 | 1102,5  | 55,76    | 69,70    | 76.844,25         |
| 11.2       | 2180   | ORSE    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm   | m2 | 1102,5  | 25,31    | 31,63    | 34.872,07         |
| <b>12</b>  |        |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |         |          |          | <b>273.930,54</b> |
| 12.1       | 83387  | SINAP I | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 498     | 9,13     | 11,41    | 5.682,18          |
| 12.2       | 743    | ORSE    | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto  | un | 1       | 15,37    | 19,21    | 19,21             |
| 12.3       | 9140   | ORSE    | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90º C   | m  | 502,5   | 17,19    | 21,48    | 10.793,70         |
| 12.4       | 9006   | ORSE    | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90º C   | m  | 495     | 23,62    | 29,52    | 14.612,40         |
| 12.5       | 9007   | ORSE    | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90º C   | m  | 7,2     | 46,47    | 58,08    | 418,17            |
| 12.6       | 9008   | ORSE    | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90º C   | m  | 28,8    | 94,94    | 118,67   | 3.417,69          |
| 12.7       | 3797   | ORSE    | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70ºc  | m  | 9111,46 | 7,39     | 9,23     | 84.098,77         |
| 12.8       | 3798   | ORSE    | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70ºc  | m  | 3935,48 | 9,28     | 11,60    | 45.651,56         |
| 12.9       | 91963  | SINAP I | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 2       | 62,46    | 78,07    | 156,14            |
| 12.10      | 91953  | SINAP I | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 61      | 23,70    | 29,62    | 1.806,82          |
| 12.11      | 9690   | ORSE    | Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA   | un | 1       | 735,15   | 918,93   | 918,93            |
| 12.12      | 451    | ORSE    | Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  | un | 2       | 103,61   | 129,51   | 259,02            |
| 12.13      | 12454  | ORSE    | Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.  | un | 2       | 234,63   | 293,28   | 586,56            |
| 12.14      | 93653  | SINAP I | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 150     | 11,38    | 14,22    | 2.133,00          |
| 12.15      | 93654  | SINAP I | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1       | 11,97    | 14,96    | 14,96             |
| 12.16      | 399    | ORSE    | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")  | m  | 2395,84 | 6,20     | 7,75     | 18.567,76         |
| 12.17      | 356    | ORSE    | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")   | m  | 170,61  | 21,79    | 27,23    | 4.645,71          |
| 12.18      | 11423  | ORSE    | Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27) - fornecimento e instalação  | un | 75      | 61,55    | 76,93    | 5.769,75          |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|             |        |         |   |    |        |          |           |                  |
|-------------|--------|---------|---|----|--------|----------|-----------|------------------|
| 12.19       | 11438  | ORSE    | Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar   | un | 62     | 340,66   | 425,82    | 26.400,84        |
| 12.20       | 97361  | SINAP I | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1      | 8.456,20 | 10.570,25 | 10.570,25        |
| 12.21       | 12231  | ORSE    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores  | un | 4      | 1.602,86 | 2.003,57  | 8.014,28         |
| 12.22       | 9816   | ORSE    | Arruela lisa zincada d=1/4"   | un | 751    | 0,42     | 0,52      | 390,52           |
| 12.23       | 12540  | ORSE    | Arruela de lisa 5/16"   | un | 111    | 0,55     | 0,68      | 75,48            |
| 12.24       | 704    | ORSE    | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)   | un | 111    | 4,22     | 5,27      | 584,97           |
| 12.25       | 9906   | ORSE    | Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20   | un | 111    | 0,80     | 1,00      | 111,00           |
| 12.26       | 6904   | ORSE    | Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"  | Un | 111    | 1,28     | 1,60      | 177,60           |
| 12.27       | 6905   | ORSE    | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total   | un | 327,71 | 0,51     | 0,63      | 206,45           |
| 12.28       | 9832   | ORSE    | Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)   | un | 463    | 1,64     | 2,05      | 949,15           |
| 12.29       | 12545  | ORSE    | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)  | un | 111    | 17,36    | 21,70     | 2.408,70         |
| 12.30       | 91959  | SINAP I | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 2      | 37,37    | 46,71     | 93,42            |
| 12.31       | 12523  | ORSE    | Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)  | m  | 150,8  | 23,58    | 29,47     | 4.444,07         |
| 12.32       | 12414  | ORSE    | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica  | un | 1      | 4,97     | 6,21      | 6,21             |
| 12.33       | 8689   | ORSE    | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | un | 1      | 19,21    | 24,01     | 24,01            |
| 12.34       | 710    | ORSE    | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50 x 50 x 2000 mm (ref. 131-50/50-z mopa ou similar)   | m  | 150,8  | 0,00     | 0,00      | 0,00             |
| 12.35       | 8685   | ORSE    | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)  | un | 111    | 13,86    | 17,32     | 1.922,52         |
| 12.36       | 8686   | ORSE    | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | un | 1      | 38,46    | 48,07     | 48,07            |
| 12.37       | 9524   | ORSE    | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01  | un | 82     | 5,05     | 6,31      | 517,42           |
| 12.38       | 12582  | ORSE    | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica   | un | 1      | 11,03    | 13,78     | 13,78            |
| 12.39       | 650    | ORSE    | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida  | un | 4      | 69,51    | 86,88     | 347,52           |
| 12.40       | 485    | ORSE    | Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica   | un | 13     | 81,00    | 101,25    | 1.316,25         |
| 12.41       | 91996  | SINAP I | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 432    | 28,48    | 35,60     | 15.379,20        |
| 12.42       | 91953  | SINAP I | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 3      | 23,70    | 29,62     | 88,86            |
| 12.43       | 92033  | SINAP I | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | UN | 2      | 67,21    | 84,01     | 168,02           |
| 12.44       | 92029  | SINAP I | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | UN | 2      | 47,85    | 59,81     | 119,62           |
| <b>13</b>   |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |    |        |          |           | <b>26.307,69</b> |
| <b>13.1</b> |        |         | <b>ÁGUA FRIA</b>  |    |        |          |           | <b>14.936,89</b> |
| 13.1.1      | 2058   | ORSE    | Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)   | un | 7      | 122,81   | 153,51    | 1.074,57         |
| 13.1.2      | 6078   | ORSE    | Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 5,0m3/h  | un | 1      | 190,58   | 238,22    | 238,22           |
| 13.1.3      | 103044 | SINAP I | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1      | 33,37    | 41,71     | 41,71            |
| 13.1.4      | 1466   | ORSE    | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar  | un | 2      | 123,36   | 154,20    | 308,40           |
| 13.1.5      | 94489  | SINAP I | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1      | 32,40    | 40,50     | 40,50            |
| 13.1.6      | 94492  | SINAP I | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 4      | 67,66    | 84,57     | 338,28           |
| 13.1.7      | 86884  | SINAP I | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 7      | 9,01     | 11,26     | 78,82            |
| 13.1.8      | 86932  | SINAP I | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7      | 455,17   | 568,96    | 3.982,72         |
| 13.1.9      | 12868  | ORSE    | Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água  | un | 1      | 49,43    | 61,78     | 61,78            |
| 13.1.10     | 4944   | ORSE    | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"  | un | 1      | 10,07    | 12,58     | 12,58            |
| 13.1.11     | 1210   | ORSE    | Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"  | un | 2      | 9,76     | 12,20     | 24,40            |
| 13.1.12     | 1037   | ORSE    | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"  | un | 11     | 8,57     | 10,71     | 117,81           |
| 13.1.13     | 1038   | ORSE    | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"  | un | 4      | 9,95     | 12,43     | 49,72            |
| 13.1.14     | 1083   | ORSE    | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm   | un | 2      | 17,70    | 22,12     | 44,24            |
| 13.1.15     | 1084   | ORSE    | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm   | un | 1      | 19,92    | 24,90     | 24,90            |
| 13.1.16     | 1117   | ORSE    | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm  | un | 18     | 11,33    | 14,16     | 254,88           |
| 13.1.17     | 1118   | ORSE    | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm  | un | 1      | 16,73    | 20,91     | 20,91            |
| 13.1.18     | 1538   | ORSE    | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm   | un | 11     | 18,94    | 23,67     | 260,37           |
| 13.1.19     | 5003   | ORSE    | Torneira de bôia p/caixa d  | un | 1      | 42,06    | 52,57     | 52,57            |
| 13.1.20     | 1144   | ORSE    | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm   | un | 3      | 12,93    | 16,16     | 48,48            |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|             |        |         |  |    |        |          |          |                  |
|-------------|--------|---------|--|----|--------|----------|----------|------------------|
| 13.1.21     | 1028   | ORSE    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")  | m  | 96,82  | 14,39    | 17,98    | 1.740,82         |
| 13.1.22     | 1029   | ORSE    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")  | m  | 3,52   | 20,67    | 25,83    | 90,92            |
| 13.1.23     | 1031   | ORSE    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")  | m  | 34,73  | 46,73    | 58,41    | 2.028,57         |
| 13.1.24     | 1168   | ORSE    | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm  | un | 8      | 9,76     | 12,20    | 97,60            |
| 13.1.25     | 1180   | ORSE    | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm  | un | 4      | 25,75    | 32,18    | 128,72           |
| 13.1.26     | 479    | ORSE    | Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"  | un | 15     | 15,52    | 19,40    | 291,00           |
| 13.1.27     | 5048   | ORSE    | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros  | un | 2      | 818,44   | 1.023,05 | 2.046,10         |
| 13.1.28     | 8211   | ORSE    | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar  | un | 1      | 240,25   | 300,31   | 300,31           |
| 13.1.29     | 1048   | ORSE    | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"   | un | 1      | 19,88    | 24,85    | 24,85            |
| 13.1.30     | 1465   | ORSE    | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Decca ou similar  | un | 5      | 105,07   | 131,33   | 656,65           |
| 13.1.31     | 1051   | ORSE    | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"   | un | 7      | 52,06    | 65,07    | 455,49           |
| <b>13.2</b> |        |         | <b>ESGOTO</b>  |    |        |          |          | <b>11.370,80</b> |
| 13.2.1      | 4883   | ORSE    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m  | un | 5      | 603,78   | 754,72   | 3.773,60         |
| 13.2.2      | 4282   | ORSE    | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar  | un | 9      | 50,70    | 63,37    | 570,33           |
| 13.2.3      | 1540   | ORSE    | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm   | un | 7      | 42,32    | 52,90    | 370,30           |
| 13.2.4      | 1600   | ORSE    | Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm   | un | 7      | 11,98    | 14,97    | 104,79           |
| 13.2.5      | 1553   | ORSE    | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm   | un | 4      | 26,81    | 33,51    | 134,04           |
| 13.2.6      | 1128   | ORSE    | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm  | un | 7      | 19,51    | 24,38    | 170,66           |
| 13.2.7      | 1551   | ORSE    | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm  | un | 13     | 11,37    | 14,21    | 184,73           |
| 13.2.8      | 1554   | ORSE    | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm  | un | 20     | 10,68    | 13,35    | 267,00           |
| 13.2.9      | 1671   | ORSE    | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm  | un | 7      | 11,68    | 14,60    | 102,20           |
| 13.2.10     | 1564   | ORSE    | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm  | un | 7      | 55,09    | 68,86    | 482,02           |
| 13.2.11     | 1575   | ORSE    | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm  | un | 20     | 24,64    | 30,80    | 616,00           |
| 13.2.12     | 1573   | ORSE    | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | un | 32     | 11,13    | 13,91    | 445,12           |
| 13.2.13     | 1583   | ORSE    | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | un | 7      | 22,43    | 28,03    | 196,21           |
| 13.2.14     | 6334   | ORSE    | Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vinifort - Tigre ou similar) - Rev. 02  | m  | 46,36  | 39,44    | 49,30    | 2.285,54         |
| 13.2.15     | 1529   | ORSE    | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm  | m  | 10,98  | 17,46    | 21,82    | 239,58           |
| 13.2.16     | 1530   | ORSE    | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm  | m  | 29,91  | 22,74    | 28,42    | 850,04           |
| 13.2.17     | 1661   | ORSE    | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | un | 2      | 43,90    | 54,87    | 109,74           |
| 13.2.18     | 1658   | ORSE    | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm  | un | 15     | 25,01    | 31,26    | 468,90           |
| <b>14</b>   |        |         | <b>APARELHOS/ ACESSÓRIOS/ ACESSIBILIDADE</b>   |    |        |          |          | <b>60.762,87</b> |
| 14.1        | 13116  | ORSE    | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | un | 4      | 188,28   | 235,35   | 941,40           |
| 14.2        | 12296  | ORSE    | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un | 2      | 1.515,72 | 1.894,65 | 3.789,30         |
| 14.3        | 7323   | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base   | m2 | 91,29  | 441,51   | 551,88   | 50.381,12        |
| 14.4        | 5      | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m   | un | 1      | 1.827,25 | 2.284,06 | 2.284,06         |
| 14.5        | 12290  | ORSE    | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | un | 3      | 897,87   | 1.122,33 | 3.366,99         |
| <b>15</b>   |        |         | <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    |        |          |          | <b>4.585,00</b>  |
| 15.1        | 101910 | SINAP I | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN | 8      | 297,18   | 371,47   | 2.971,76         |
| 15.2        | 12895  | ORSE    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga  | un | 82     | 13,12    | 16,40    | 1.344,80         |
| 15.3        | 12888  | ORSE    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5  | un | 8      | 15,62    | 19,52    | 156,16           |
| 15.4        | 12884  | ORSE    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2   | un | 4      | 22,46    | 28,07    | 112,28           |
| <b>16</b>   |        |         | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |    |        |          |          | <b>5.787,98</b>  |
| 16.1        | 9537   | SINAP   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | m² | 1355,5 | 3,42     | 4,27     | 5.787,98         |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.172.333,30  
292.901,85  
1.465.235,15

Tulio Silva Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 051631182-4

Tulio S. Santos  
Eng. Civil  
CREA BA 051631182-4





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Obra

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE  
IBOTIRAMA-BA. LOCAL DA OBRA: R.  
PROF. FRANCISCA MORAIS DE ASSIS,  
CENTRO. CIDADE: IBOTIRAMA-BA. CEP:  
47520 000

Bancos

SINAPI - 03/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais

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



## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição                                | Total Por Etapa       | 30 DIAS              | 60 DIAS             | 90 DIAS             | 120 DIAS            | 150 DIAS            | 180 DIAS            | 210 DIAS            | 240 DIAS            | 270 DIAS            | 300 DIAS             | 330 DIAS            | 360 DIAS            |
|------|--|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                    | 100,00%<br>3.927,28   | 100,00%<br>3.927,28  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |
| 2    | DEMOLIÇÃO                                | 100,00%<br>39.168,41  | 100,00%<br>39.168,41 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |
| 3    | INFRAESTRUTURA                           | 100,00%<br>27.879,46  | 25,00%<br>6.969,87   | 30,00%<br>8.363,84  | 25,00%<br>6.969,87  | 20,00%<br>5.575,89  |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |
| 4    | SUPRAESTRUTURA                           | 100,00%<br>107.288,35 |                      | 20,00%<br>21.457,67 | 20,00%<br>21.457,67 | 10,00%<br>10.728,84 | 20,00%<br>21.457,67 | 20,00%<br>21.457,67 | 10,00%<br>10.728,84 |                     |                     |                      |                     |                     |
| 5    | ALVENARIAS                               | 100,00%<br>20.557,12  |                      | 10,00%<br>2.055,71  | 15,00%<br>3.083,57  | 20,00%<br>4.111,42  | 15,00%<br>3.083,57  | 15,00%<br>3.083,57  | 15,00%<br>3.083,57  | 10,00%<br>2.055,71  |                     |                      |                     |                     |
| 6    | ESQUADRIAS                               | 100,00%<br>6.347,10   |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 10,00%<br>634,71    | 10,00%<br>634,71    | 20,00%<br>1.269,42   | 40,00%<br>2.538,84  | 20,00%<br>1.269,42  |
| 7    | COBERTURA                                | 100,00%<br>592.663,63 |                      |                     |                     |                     | 15,00%<br>88.899,54 | 15,00%<br>88.899,54 | 15,00%<br>88.899,54 | 15,00%<br>88.899,54 | 15,00%<br>88.899,54 | 25,00%<br>148.165,91 |                     |                     |
| 8    | REVESTIMENTOS CERAMICO                   | 100,00%<br>5.702,18   |                      |                     |                     |                     |                     |                     | 10,00%<br>570,22    | 25,00%<br>1.425,55  | 25,00%<br>1.425,55  | 25,00%<br>1.425,55   | 15,00%<br>855,33    |                     |
| 9    | PINTURA                                  | 100,00%<br>104.647,73 |                      |                     |                     |                     | 10,00%<br>10.464,77 | 10,00%<br>10.464,77 | 15,00%<br>15.697,16 | 35,00%<br>36.626,71 | 10,00%<br>10.464,77 | 10,00%<br>10.464,77  | 10,00%<br>10.464,77 |                     |
| 10   | FORRO                                    | 100,00%<br>73.963,49  |                      |                     |                     |                     | 15,00%<br>11.094,52 | 15,00%<br>11.094,52 | 25,00%<br>18.490,87 | 15,00%<br>11.094,52 | 30,00%<br>22.189,05 |                      |                     |                     |
| 11   | PISOS                                    | 100,00%<br>111.716,32 |                      |                     | 25,00%<br>27.929,08 | 20,00%<br>22.343,26 | 15,00%<br>16.757,45 | 10,00%<br>11.171,63 | 10,00%<br>11.171,63 | 10,00%<br>11.171,63 | 5,00%<br>5.585,82   | 5,00%<br>5.585,82    |                     |                     |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                    | 100,00%<br>273.930,54 |                      | 30,00%<br>82.179,16 | 15,00%<br>41.089,58 | 15,00%<br>41.089,58 | 10,00%<br>27.393,05 | 10,00%<br>27.393,05 | 10,00%<br>27.393,05 | 5,00%<br>13.696,53  |                     |                      |                     | 5,00%<br>13.696,53  |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS             | 100,00%<br>26.307,69  |                      | 15,00%<br>3.946,15  | 15,00%<br>3.946,15  | 15,00%<br>3.946,15  | 15,00%<br>3.946,15  | 15,00%<br>3.946,15  | 10,00%<br>2.630,77  |                     |                     |                      |                     |                     |
| 14   | APARELHOS/ ACESSÓRIOS/<br>ACESSIBILIDADE | 100,00%<br>60.762,87  |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 10,00%<br>6.076,29  | 15,00%<br>9.114,43  | 15,00%<br>9.114,43   | 10,00%<br>6.076,29  | 50,00%<br>30.381,44 |
| 15   | COMBATE A INCÊNDIO                       | 100,00%<br>4.585,00   |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     | 100,00%<br>4.585,00 |
| 16   | LIMPEZA FINAL                            | 100,00%<br>5.787,98   |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                     | 100,00%<br>5.787,98 |
|      | Porcentagem                              |                       | 3,42%                | 8,05%               | 7,13%               | 5,99%               | 11,02%              | 11,36%              | 11,42%              | 10,47%              | 10,97%              | 12,77%               | 2,87%               | 4,52%               |
|      | Custo                                    |                       | 50.065,56            | 118.002,54          | 104.475,92          | 87.795,15           | 161.537,44          | 166.416,40          | 167.352,30          | 153.382,41          | 160.777,62          | 187.120,42           | 42.124,27           | 66.185,14           |
|      | Porcentagem Acumulado                    |                       | 3,42%                | 11,47%              | 18,6%               | 24,59%              | 35,62%              | 46,97%              | 58,4%               | 68,86%              | 79,84%              | 92,61%               | 95,48%              | 100,0%              |
|      | Custo Acumulado                          |                       | 50.065,55            | 168.068,09          | 272.544,00          | 360.339,15          | 521.876,59          | 688.292,99          | 855.645,29          | 1.009.027,7         | 1.169.805,32        | 1.356.925,74         | 1.399.050,01        | 1.465.235,15        |

Tulio Silva Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 051631182-4

Tulio S. Santos  
Eng. Civil  
CREA BA 051631182-4



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39



## Composições de encargos

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA. LOCAL DA OBRA: R. PROF. FRANCISCA MORAIS DE ASSIS, CENTRO. CIDADE: IBOTIRAMA-BA. CEP: 47520 000

Bancos  
SINAPI - 03/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

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

## Composições de encargos

## Composições Principais

| 1.1                 | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| 1.1                 | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²              | 1,0000000 | 392,73     | 392,73 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94962     | SINAPI | AF 05/2021<br>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0100000 | 378,63     | 3,78   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1,0000000 | 27,37      | 27,37  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2,0000000 | 19,92      | 39,84  |                  |        |
| Insumo              | 00004813  | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | Material                      | m²              | 1,0000000 | 272,50     | 272,50 |                  |        |
| Insumo              | 00004491  | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M               | 4,0000000 | 9,35       | 37,40  |                  |        |
| Insumo              | 00005075  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                      | KG              | 0,1100000 | 22,23      | 2,44   |                  |        |
| Insumo              | 00004417  | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M               | 1,0000000 | 9,40       | 9,40   |                  |        |
|                     |           |        |  |                               | MO sem LS =>    | 44,94     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 44,94  |
|                     |           |        |  |                               | Valor do BDI => | 98,18     |            |        | Valor com BDI => | 490,91 |

| 2.1                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²              | 1,0000000 | 21,35      | 21,35 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,2553000 | 27,51      | 7,02  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,7195000 | 19,92      | 14,33 |                  |       |
|                     |        |        |   |                              | MO sem LS =>    | 13,89     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 13,89 |
|                     |        |        |   |                              | Valor do BDI => | 5,33      |            |       | Valor com BDI => | 26,68 |

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³              | 1,0000000 | 52,52      | 52,52 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,2250000 | 27,61      | 6,21  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 2,3248000 | 19,92      | 46,31 |                  |       |
|                     |        |        |   |                              | MO sem LS =>    | 33,08     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 33,08 |
|                     |        |        |   |                              | Valor do BDI => | 13,13     |            |       | Valor com BDI => | 65,65 |

| 2.3                 | Código   | Banco  | Descrição                          | Tipo                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 9602     | ORSE   | Remoção de pia                     | Demolições / Remoções | m2              | 1,0000000 | 19,07      | 19,07 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios           | h               | 0,1500000 | 3,40       | 0,51  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente | Provisórios           | h               | 1,0000000 | 3,52       | 3,52  |                  |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                 | Mão de Obra           | H               | 0,1500000 | 19,55      | 2,93  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS                  | Mão de Obra           | H               | 1,0000000 | 12,11      | 12,11 |                  |       |
|                     |          |        |                                    |                       | MO sem LS =>    | 15,04     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 15,04 |
|                     |          |        |                                    |                       | Valor do BDI => | 4,76      |            |       | Valor com BDI => | 23,83 |

| 2.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 97627    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³              | 1,0000000 | 305,49     | 305,49 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5795     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF .07/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 3,2468000 | 32,57      | 105,74 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5952     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF .07/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,9202000 | 30,29      | 27,87  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6366000 | 27,61      | 17,57  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 6,5785000 | 19,92      | 131,04 |                  |        |
| Insumo              | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F   | Material  | KG              | 0,2835000 | 82,09      | 23,27  |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 183,54    | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 183,54 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 76,37     |            |        | Valor com BDI => | 381,86 |

| 2.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 97628  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³              | 1,0000000  | 259,53     | 259,53 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 11,4882000 | 19,92      | 228,84 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,1118000  | 27,61      | 30,69  |                  |        |
|                     |        |        |   |                              | MO sem LS =>    | 163,51     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 163,51 |
|                     |        |        |   |                              | Valor do BDI => | 64,88      |            |        | Valor com BDI => | 324,41 |

| 2.6        | Código | Banco | Descrição                             | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3240   | ORSE  | Demolição de piso de alta resistência | Conversão InfoWOrca | m²  | 1,0000000 | 17,92      | 17,92 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |                                    |             |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,40  | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,52  | 3,52  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                 | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 19,55 | 1,95  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                  | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,11 | 12,11 |

MO sem LS => 14,06      LS => 0,00      MO com LS => 14,06  
Valor do BDI => 4,48      Valor com BDI => 22,40

| 3.1.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo             | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 9398     | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³  | 1,0000000   | 518,07     | 518,07 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h   | 6,0000000   | 3,52       | 21,12  |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³  | 0,5900000   | 98,77      | 58,27  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG  | 390,0000000 | 0,76       | 296,40 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                 | Material         | m³  | 0,3970000   | 87,46      | 34,72  |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                  | Material         | m³  | 0,3970000   | 87,92      | 34,90  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra      | H   | 6,0000000   | 12,11      | 72,66  |

MO sem LS => 72,66      LS => 0,00      MO com LS => 72,66  
Valor do BDI => 129,51      Valor com BDI => 647,58

| 3.1.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 15,83      | 15,83 |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,12      | 11,12 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0375000 | 20,00      | 0,75  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1155000 | 27,46      | 3,17  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 25,95      | 0,64  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,7240000 | 0,21       | 0,15  |

MO sem LS => 3,20      LS => 0,00      MO com LS => 3,20  
Valor do BDI => 3,95      Valor com BDI => 19,78

| 3.2.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 7572     | ORSE   | Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento | Formas      | m2  | 1,0000000 | 95,70      | 95,70 |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios | h   | 1,3920000 | 3,44       | 4,78  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios | h   | 0,3480000 | 3,52       | 1,22  |
| Insumo              | 630      | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar   | Material    | m2  | 0,5750000 | 43,80      | 25,18 |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                          | Material    | m   | 0,7410000 | 10,13      | 7,50  |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m                                      | Material    | m   | 4,8420000 | 3,89       | 18,83 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)              | Material    | KG  | 0,1500000 | 25,95      | 3,89  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 1,3920000 | 19,58      | 27,25 |
| Insumo              | 00002892 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                 | Material    | L   | 0,0200000 | 5,91       | 0,11  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material    | KG  | 0,1250000 | 21,85      | 2,73  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H   | 0,3480000 | 12,11      | 4,21  |

MO sem LS => 31,46      LS => 0,00      MO com LS => 31,46  
Valor do BDI => 23,92      Valor com BDI => 119,62

| 3.2.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,97      | 13,97 |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,22      | 10,22 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0290000 | 20,00      | 0,58  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0890000 | 27,46      | 2,44  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 25,95      | 0,64  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,4655000 | 0,21       | 0,09  |

MO sem LS => 2,36      LS => 0,00      MO com LS => 2,36  
Valor do BDI => 3,49      Valor com BDI => 17,46

| 3.2.5               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 18,96      | 18,96 |
| Composição Auxiliar | 92791  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,30      | 11,30 |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1945000 | 27,46      | 5,34  |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0635000 | 20,00      | 1,27  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |      |                  |       |              |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material        | KG   | 0,0250000        | 25,95 | 0,64         |      |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 1,9665000        | 0,21  | 0,41         |      |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 6,24 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 6,24 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 4,74 | Valor com BDI => |       | 23,70        |      |

| 4.1.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 15,98      | 15,98        |      |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 11,30      | 11,30        |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1241000        | 27,46      | 3,40         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0203000        | 20,00      | 0,40         |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG   | 0,0250000        | 25,95      | 0,64         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN   | 1,1900000        | 0,21       | 0,24         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 4,32 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,32 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,99 | Valor com BDI => |            | 19,97        |      |

| 4.1.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92778    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 13,90      | 13,90        |      |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 10,22      | 10,22        |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0956000        | 27,46      | 2,62         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0156000        | 20,00      | 0,31         |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG   | 0,0250000        | 25,95      | 0,64         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN   | 0,5430000        | 0,21       | 0,11         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 2,33 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,33 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,47 | Valor com BDI => |            | 17,37        |      |

| 4.1.4               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 7458     | ORSE   | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento                                  | Formas          | m2    | 1,0000000        | 126,90     | 126,90       |       |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios     | h     | 1,1600000        | 3,44       | 3,99         |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios     | h     | 0,2900000        | 3,52       | 1,02         |       |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material        | m     | 3,1310000        | 10,13      | 31,71        |       |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m  | Material        | m     | 4,4720000        | 3,89       | 17,39        |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material        | KG    | 0,1500000        | 25,95      | 3,89         |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 1,1600000        | 19,58      | 22,71        |       |
| Insumo              | 00001347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material        | m²    | 0,6390000        | 62,36      | 39,84        |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material        | L     | 0,0200000        | 5,91       | 0,11         |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material        | KG    | 0,1250000        | 21,85      | 2,73         |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H     | 0,2900000        | 12,11      | 3,51         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 26,22 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 26,22 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 31,72 | Valor com BDI => |            | 158,62       |       |

| 4.2.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 7404     | ORSE   | Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento                                    | Formas          | m2    | 1,0000000        | 119,02     | 119,02       |       |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios     | h     | 1,3920000        | 3,44       | 4,78         |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios     | h     | 0,3480000        | 3,52       | 1,22         |       |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material        | m     | 1,9900000        | 10,13      | 20,15        |       |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m  | Material        | m     | 4,8420000        | 3,89       | 18,83        |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material        | KG    | 0,1500000        | 25,95      | 3,89         |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 1,3920000        | 19,58      | 27,25        |       |
| Insumo              | 00001347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material        | m²    | 0,5750000        | 62,36      | 35,85        |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material        | L     | 0,0200000        | 5,91       | 0,11         |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material        | KG    | 0,1250000        | 21,85      | 2,73         |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H     | 0,3480000        | 12,11      | 4,21         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 31,46 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 31,46 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 29,75 | Valor com BDI => |            | 148,77       |       |

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
|                     | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 14,08            | 14,08 |              |      |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 11,12            | 11,12 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0707000 | 27,46            | 1,94  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0115000 | 20,00            | 0,23  |              |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG              | 0,0250000 | 25,95            | 0,64  |              |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN              | 0,7430000 | 0,21             | 0,15  |              |      |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 2,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 2,00 |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 3,52      | Valor com BDI => |       | 17,60        |      |

| 4.3.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 101964   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 168,75           | 168,75 |              |       |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 0,9700000 | 16,80            | 16,29  |              |       |
| Composição Auxiliar | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,9910000 | 18,85            | 18,68  |              |       |
| Composição Auxiliar | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK<25 MPA, PARA LAJES FREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0440000 | 569,91           | 25,07  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,5010000 | 27,37            | 13,71  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3540000 | 19,92            | 7,05   |              |       |
| Insumo              | 00003736 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M². VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)                           | Material                      | m²              | 1,0000000 | 41,20            | 41,20  |              |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG              | 0,0400000 | 27,43            | 1,09   |              |       |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M               | 1,8700000 | 24,42            | 45,66  |              |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 24,93     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 24,93 |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 42,18     | Valor com BDI => |        | 210,93       |       |

| 5.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 87520    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²              | 1,0000000 | 86,53            | 86,53 |              |       |
| Composição Auxiliar | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0098000 | 683,92           | 6,70  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5500000 | 27,61            | 42,79 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7750000 | 19,92            | 15,43 |              |       |
| Insumo              | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)  | Material                 | MIL             | 0,0283100 | 704,57           | 19,94 |              |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO           | 0,0050000 | 63,01            | 0,31  |              |       |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M               | 0,4200000 | 3,24             | 1,36  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 41,68     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 41,68 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 21,63     | Valor com BDI => |       | 108,16       |       |

| 5.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 13027    | ORSE   | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm                                    | Conversão InfoWOrca | m2              | 1,0000000 | 29,19            | 29,19 |              |       |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h               | 0,6000000 | 3,40             | 2,04  |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h               | 0,6000000 | 3,52             | 2,11  |              |       |
| Composição Auxiliar | 13025    | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | 343                 | m3              | 0,0150000 | 403,37           | 6,05  |              |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H               | 0,6000000 | 19,55            | 11,73 |              |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H               | 0,6000000 | 12,11            | 7,26  |              |       |
|                     |          |        |   |                     | MO sem LS =>    | 19,71     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 19,71 |
|                     |          |        |   |                     | Valor do BDI => | 7,29      | Valor com BDI => |       | 36,48        |       |

| 6.1.1      | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 90844  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 1.187,40   | 1.187,40 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |        |        |   |                                    |    |            |        |        |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000  | 179,92 | 179,92 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M  | 10,2000000 | 12,71  | 129,64 |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000  | 431,83 | 431,83 |
| Composição Auxiliar | 90823  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000  | 446,01 | 446,01 |

MO sem LS => 204,18      LS => 0,00      MO com LS => 204,18  
 Valor do BDI => 296,85      Valor com BDI => 1.484,25

| 6.1.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 1803     | ORSE   | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)          | Esquadrias de Madeira | cj              | 1,0000000 | 230,52           | 230,52 |              |       |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                           | Provisórios           | h               | 0,5000000 | 3,44             | 1,72   |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                              | Provisórios           | h               | 0,5000000 | 3,52             | 1,76   |              |       |
| Insumo              | 157      | ORSE   | Alizar em madeira 1ª qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado | Material              | cj              | 2,0000000 | 105,00           | 210,00 |              |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                 | Mão de Obra           | H               | 0,5000000 | 19,58            | 9,79   |              |       |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)             | Material              | KG              | 0,0540000 | 22,23            | 1,20   |              |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra           | H               | 0,5000000 | 12,11            | 6,05   |              |       |
|                     |          |        |   |                       | MO sem LS =>    | 15,84     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 15,84 |
|                     |          |        |   |                       | Valor do BDI => | 57,63     | Valor com BDI => | 288,15 |              |       |

| 6.2.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 72119    | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 319,35           | 319,35 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,5000000 | 19,92            | 9,96   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,5000000 | 20,87            | 10,43  |              |       |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                           | KG              | 1,5000000 | 14,15            | 21,22  |              |       |
| Insumo              | 00010506 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO   | Material                           | m²              | 1,0000000 | 277,74           | 277,74 |              |       |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 12,72     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 12,72 |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 79,83     | Valor com BDI => | 399,18 |              |       |

| 6.2.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 11941    | ORSE   | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro  | Esquadrias de Alumínio | m²              | 1,0000000 | 505,11           | 505,11 |              |       |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas             | m³              | 0,0030000 | 511,49           | 1,53   |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios            | h               | 1,0000000 | 3,52             | 3,52   |              |       |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios            | h               | 1,0000000 | 3,40             | 3,40   |              |       |
| Insumo              | 12790    | ORSE   | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro   | Material               | m2              | 1,0000000 | 465,00           | 465,00 |              |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra            | H               | 1,0000000 | 19,55            | 19,55  |              |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra            | H               | 1,0000000 | 12,11            | 12,11  |              |       |
|                     |          |        |  |                        | MO sem LS =>    | 31,80     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 31,80 |
|                     |          |        |  |                        | Valor do BDI => | 126,27    | Valor com BDI => | 631,38 |              |       |

| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 12510    | ORSE   | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco. exceto forn. Telhas - Executada               | Estrutura Metálica | m²              | 1,0000000 | 188,03           | 188,03 |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios        | h               | 0,3000000 | 3,52             | 1,05   |              |       |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios        | h               | 0,1800000 | 3,44             | 0,61   |              |       |
| Composição Auxiliar | 10603    | ORSE   | Encargos Complementares - Soldador  | Provisórios        | h               | 0,0600000 | 4,01             | 0,24   |              |       |
| Composição Auxiliar | 12387    | ORSE   | Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada | Estrutura Metálica | m               | 0,2000000 | 410,47           | 82,09  |              |       |
| Composição Auxiliar | 12414    | ORSE   | Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco   | Estrutura Metálica | m               | 1,0000000 | 85,16            | 85,16  |              |       |
| Insumo              | 69       | ORSE   | Soldador  | Mão de Obra        | h               | 0,0600000 | 14,02            | 0,84   |              |       |
| Insumo              | 160      | ORSE   | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça   | Serviços           | pxd             | 4,2000000 | 0,40             | 1,68   |              |       |
| Insumo              | 2454     | ORSE   | Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)   | Equipamento        | h               | 0,0600000 | 141,68           | 8,50   |              |       |
| Insumo              | 4983     | ORSE   | Furadeira Industrial  | Equipamento        | h               | 0,1800000 | 2,68             | 0,48   |              |       |
| Insumo              | 8904     | ORSE   | Máquina de solda elétrica   | Equipamento        | h               | 0,0600000 | 3,86             | 0,23   |              |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra        | H               | 0,1800000 | 19,58            | 3,52   |              |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra        | H               | 0,3000000 | 12,11            | 3,63   |              |       |
|                     |          |        |   |                    | MO sem LS =>    | 42,58     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 42,58 |
|                     |          |        |   |                    | Valor do BDI => | 47,00     | Valor com BDI => | 235,03 |              |       |

| 7.2        | Código | Banco | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|---|--------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12718  | ORSE  | Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, OND 17 - 0,43mm, Kingspan-Isosteel ou similar | Estrutura Metálica | m2  | 1,0000000 | 115,48     | 115,48 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Auxiliar   | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios | h               | 0,3000000 | 3,44       | 1,03   |                  |        |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios | h               | 0,3000000 | 3,52       | 1,05   |                  |        |
| Insuno     | 7696     | ORSE   | Massa 3M p/calafetação  | Material    | kg              | 0,0040000 | 26,37      | 0,10   |                  |        |
| Insuno     | 13477    | ORSE   | Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kinspan- Isoeste ou similar | Material    | m²              | 1,0600000 | 96,14      | 101,90 |                  |        |
| Insuno     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H               | 0,3000000 | 19,58      | 5,87   |                  |        |
| Insuno     | 00004299 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA      | Material    | UN              | 1,0000000 | 1,90       | 1,90   |                  |        |
| Insuno     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H               | 0,3000000 | 12,11      | 3,63   |                  |        |
|            |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 9,50      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 9,50   |
|            |          |        |   |             | Valor do BDI => | 28,87     |            |        | Valor com BDI => | 144,35 |

| 7.3        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 254      | ORSE   | Cumeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm | Telhamento  | m               | 1,0000000 | 101,17     | 101,17 |                  |        |
| Auxiliar   | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro             | Provisórios | h               | 0,2400000 | 3,44       | 0,82   |                  |        |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                | Provisórios | h               | 0,2400000 | 3,52       | 0,84   |                  |        |
| Insuno     | 720      | ORSE   | Cumeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)              | Material    | m               | 1,0000000 | 91,92      | 91,92  |                  |        |
| Insuno     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                   | Mão de Obra | H               | 0,2400000 | 19,58      | 4,69   |                  |        |
| Insuno     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                 | Mão de Obra | H               | 0,2400000 | 12,11      | 2,90   |                  |        |
|            |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 7,59      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 7,59   |
|            |          |        |   |             | Valor do BDI => | 25,29     |            |        | Valor com BDI => | 126,46 |

| 8.1        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|---|----------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 9604     | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (BANHEIROS) | Azulejos e Cerâmicas | m2              | 1,0000000 | 71,46      | 71,46 |                  |       |
| Auxiliar   | 3406     | ORSE   | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar  | Argamassas           | kg              | 4,5000000 | 0,79       | 3,55  |                  |       |
| Auxiliar   | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios          | h               | 0,5500000 | 3,40       | 1,87  |                  |       |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios          | h               | 0,4500000 | 3,52       | 1,58  |                  |       |
| Insuno     | 2540     | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos  | Material             | kg              | 0,3800000 | 3,50       | 1,33  |                  |       |
| Insuno     | 9924     | ORSE   | Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090  | Material             | m2              | 1,0500000 | 44,71      | 46,94 |                  |       |
| Insuno     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra          | H               | 0,5500000 | 19,55      | 10,75 |                  |       |
| Insuno     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H               | 0,4500000 | 12,11      | 5,44  |                  |       |
|            |          |        |   |                      | MO sem LS =>    | 16,55     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 16,55 |
|            |          |        |   |                      | Valor do BDI => | 17,86     |            |       | Valor com BDI => | 89,32 |

| 9.1        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 2286     | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais                 | Latex PVA   | m2              | 1,0000000 | 7,52       | 7,52  |                  |      |
| Auxiliar   | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor   | Provisórios | h               | 0,2000000 | 3,60       | 0,72  |                  |      |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h               | 0,1000000 | 3,52       | 0,35  |                  |      |
| Insuno     | 2231     | ORSE   | Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) | Material    | l               | 0,0900000 | 14,84      | 1,33  |                  |      |
| Insuno     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H               | 0,2000000 | 19,55      | 3,91  |                  |      |
| Insuno     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H               | 0,1000000 | 12,11      | 1,21  |                  |      |
|            |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 5,12      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,12 |
|            |          |        |  |             | Valor do BDI => | 1,88      |            |       | Valor com BDI => | 9,40 |

| 9.2        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88485    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 2,58       | 2,58  |                  |      |
| Auxiliar   | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0390000 | 28,66      | 1,11  |                  |      |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0140000 | 19,92      | 0,27  |                  |      |
| Insuno     | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                       | Material                 | L               | 0,1600000 | 7,56       | 1,20  |                  |      |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,94      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,94 |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,64      |            |       | Valor com BDI => | 3,22 |

| 9.3        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88495    | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 11,33      | 11,33 |                  |       |
| Auxiliar   | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2340000 | 28,66      | 6,70  |                  |       |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0860000 | 19,92      | 1,71  |                  |       |
| Insuno     | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA          | Material                 | UN              | 0,0600000 | 0,93       | 0,05  |                  |       |
| Insuno     | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                    | Material                 | KG              | 1,0430400 | 2,76       | 2,87  |                  |       |
|            |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 5,67      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,67  |
|            |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 2,83      |            |       | Valor com BDI => | 14,16 |

| 9.4        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100757   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020 P | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 45,55      | 45,55 |
| Auxiliar   | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0531000 | 28,66      | 30,18 |
| Insuno     | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L   | 0,1240000 | 16,98      | 2,10  |
| Insuno     | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO  | Material                 | L   | 0,4134000 | 32,11      | 13,27 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39MO sem LS => 20,83 LS => 0,00 MO com LS => 20,83  
Valor do BDI => 11,38 Valor com BDI => 56,93

| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 95305    | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (fachada) | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 13,08      | 13,08 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1880000 | 28,66      | 5,38  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0690000 | 19,92      | 1,37  |                  |       |
| Insumo              | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO       | Material                 | KG              | 1,1400000 | 5,56       | 6,33  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 4,55      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 4,55  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,27      |            |       | Valor com BDI => | 16,35 |

| 9.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 102214   | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 19,75      | 19,75 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4718000 | 28,66      | 13,52 |                  |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L               | 0,0304000 | 16,98      | 0,51  |                  |       |
| Insumo              | 00010475 | SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO                           | Material                 | L               | 0,2030000 | 28,19      | 5,72  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 9,33      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 9,33  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,93      |            |       | Valor com BDI => | 24,68 |

| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 96120    | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M               | 1,0000000 | 2,98       | 2,98  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0445000 | 27,46      | 1,22  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0223000 | 19,92      | 0,44  |                  |      |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material  | KG              | 0,5124000 | 0,79       | 0,40  |                  |      |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material  | m²              | 0,0762000 | 11,11      | 0,84  |                  |      |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                      | Material  | KG              | 0,0015000 | 29,29      | 0,04  |                  |      |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA  | Material  | KG              | 0,0040000 | 12,00      | 0,04  |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,14      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 1,14 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,74      |            |       | Valor com BDI => | 3,72 |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 96109    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 44,15      | 44,15 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,7974000 | 27,46      | 21,89 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3987000 | 19,92      | 7,94  |                  |       |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material  | KG              | 0,0250000 | 37,01      | 0,92  |                  |       |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material  | KG              | 0,9964000 | 0,79       | 0,78  |                  |       |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material  | CENTO           | 0,0308000 | 35,98      | 1,10  |                  |       |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material  | m²              | 1,0293000 | 11,11      | 11,43 |                  |       |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA  | Material  | KG              | 0,0078000 | 12,00      | 0,09  |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 20,63     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 20,63 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 11,03     |            |       | Valor com BDI => | 55,18 |

| 11.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 10059    | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco | Azelejos e Cerâmicas | m2              | 1,0000000 | 55,76      | 55,76 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 3407     | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar   | Argamassas           | kg              | 4,0000000 | 1,09       | 4,36  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios          | h               | 0,5500000 | 3,40       | 1,87  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios          | h               | 0,4500000 | 3,52       | 1,58  |                  |       |
| Insumo              | 2540     | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos  | Material             | kg              | 0,3800000 | 3,50       | 1,33  |                  |       |
| Insumo              | 10713    | ORSE   | Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle, Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege ou similar  | Material             | m2              | 1,0500000 | 28,99      | 30,43 |                  |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra          | H               | 0,5500000 | 19,55      | 10,75 |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H               | 0,4500000 | 12,11      | 5,44  |                  |       |
|                     |          |        |   |                      | MO sem LS =>    | 16,51     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 16,51 |
|                     |          |        |   |                      | Valor do BDI => | 13,94     |            |       | Valor com BDI => | 69,70 |

| 11.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 2180     | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm   | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta | m2              | 1,0000000 | 25,31      | 25,31 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 1906     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas   | m³              | 0,0250000 | 395,82     | 9,89  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios  | h               | 0,4000000 | 3,40       | 1,36  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h               | 0,4000000 | 3,52       | 1,40  |                  |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H               | 0,4000000 | 19,55      | 7,82  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,4000000 | 12,11      | 4,84  |                  |       |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 13,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 13,87 |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 6,32      |            |       | Valor com BDI => | 31,63 |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 12.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 83387    | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E    | UN    | 1,0000000 | 9,13       | 9,13             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H     | 0,1500000 | 20,29      | 3,04             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H     | 0,1500000 | 27,92      | 4,18             |        |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                      | UN    | 1,0000000 | 1,91       | 1,91             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 4,90  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,90   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 2,28  |           |            | Valor com BDI => | 11,41  |
| 12.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 743      | ORSE   | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto   | Pontos de Suprimento de Lógica                | un    | 1,0000000 | 15,37      | 15,37            |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h     | 0,3000000 | 3,52       | 1,05             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h     | 0,3000000 | 3,40       | 1,02             |        |
| Insumo              | 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                      | UN    | 1,0000000 | 3,80       | 3,80             |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H     | 0,3000000 | 19,58      | 5,87             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H     | 0,3000000 | 12,11      | 3,63             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 9,50  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,50   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 3,84  |           |            | Valor com BDI => | 19,21  |
| 12.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 9140     | ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m     | 1,0000000 | 17,19      | 17,19            |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h     | 0,1500000 | 3,52       | 0,52             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h     | 0,1500000 | 3,40       | 0,51             |        |
| Insumo              | 3812     | ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C  | Material                                      | m     | 1,0200000 | 11,20      | 11,42            |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H     | 0,1500000 | 19,58      | 2,93             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H     | 0,1500000 | 12,11      | 1,81             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 4,74  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,74   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 4,29  |           |            | Valor com BDI => | 21,48  |
| 12.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 9006     | ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m     | 1,0000000 | 23,62      | 23,62            |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h     | 0,1500000 | 3,52       | 0,52             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h     | 0,1500000 | 3,40       | 0,51             |        |
| Insumo              | 3813     | ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C  | Material                                      | m     | 1,0200000 | 17,50      | 17,85            |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H     | 0,1500000 | 19,58      | 2,93             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H     | 0,1500000 | 12,11      | 1,81             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 4,74  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,74   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 5,90  |           |            | Valor com BDI => | 29,52  |
| 12.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 9007     | ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m     | 1,0000000 | 46,47      | 46,47            |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h     | 0,2000000 | 3,40       | 0,68             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h     | 0,2000000 | 3,52       | 0,70             |        |
| Insumo              | 2626     | ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C  | Material                                      | m     | 1,0200000 | 38,00      | 38,76            |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H     | 0,2000000 | 19,58      | 3,91             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H     | 0,2000000 | 12,11      | 2,42             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 6,33  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,33   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 11,61 |           |            | Valor com BDI => | 58,08  |
| 12.6                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 9008     | ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C  | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m     | 1,0000000 | 94,94      | 94,94            |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h     | 0,3300000 | 3,40       | 1,12             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h     | 0,3300000 | 3,52       | 1,16             |        |
| Insumo              | 3815     | ORSE   | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C  | Material                                      | m     | 1,0200000 | 80,60      | 82,21            |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H     | 0,3300000 | 19,58      | 6,46             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H     | 0,3300000 | 12,11      | 3,99             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 10,45 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,45  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 23,73 |           |            | Valor com BDI => | 118,67 |
| 12.7                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 3797     | ORSE   | Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c   | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m     | 1,0000000 | 7,39       | 7,39             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h     | 0,1300000 | 3,40       | 0,44             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h     | 0,1300000 | 3,52       | 0,45             |        |
| Insumo              | 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     | 1,0200000 | 2,35       | 2,39             |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H     | 0,1300000 | 19,58      | 2,54             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H     | 0,1300000 | 12,11      | 1,57             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 4,11  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,11   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 1,84  |           |            | Valor com BDI => | 9,23   |
| 12.8                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |   |   |                 |       |                  |      |              |      |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|---|-----------------|-------|------------------|------|--------------|------|-------|
| Composição          | 3798     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C   | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000       | 9,28  | 9,28             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h | 0,1300000       | 3,52  | 0,45             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h | 0,1300000       | 3,40  | 0,44             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material                                      | M | 1,0200000       | 4,20  | 4,28             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H | 0,1300000       | 19,58 | 2,54             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H | 0,1300000       | 12,11 | 1,57             |      |              |      |       |
|                     |          |        |  |   |   | MO sem LS =>    | 4,11  | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 4,11 |       |
|                     |          |        |  |   |   | Valor do BDI => | 2,32  | Valor com BDI => |      |              |      | 11,60 |

| 12.9                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|-------|
| Composição          | 91963  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 62,46      | 62,46            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 91962  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 55,32      | 55,32            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 7,14       | 7,14             |      |              |       |       |
|                     |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 26,04      | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 26,04 |       |
|                     |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 15,61      | Valor com BDI => |      |              |       | 78,07 |

| 12.10               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|-------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 23,70      | 23,70            |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 16,56      | 16,56            |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 7,14       | 7,14             |      |              |      |       |
|                     |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 9,85       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 9,85 |       |
|                     |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 5,92       | Valor com BDI => |      |              |      | 29,62 |

| 12.11               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|--------|
| Composição          | 9690     | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000       | 735,15     | 735,15           |      |              |       |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                              | Provisórios                    | h   | 0,6000000       | 3,52       | 2,11             |      |              |       |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                           | Provisórios                    | h   | 0,6000000       | 3,40       | 2,04             |      |              |       |        |
| Insumo              | 10066    | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA | Material                       | un  | 1,0000000       | 712,00     | 712,00           |      |              |       |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H   | 0,6000000       | 19,58      | 11,74            |      |              |       |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H   | 0,6000000       | 12,11      | 7,26             |      |              |       |        |
|                     |          |        |   |                                |     | MO sem LS =>    | 19,00      | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 19,00 |        |
|                     |          |        |   |                                |     | Valor do BDI => | 183,78     | Valor com BDI => |      |              |       | 918,93 |

| 12.12               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|--------|
| Composição          | 451      | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000       | 103,61     | 103,61           |      |              |       |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                    | h   | 1,0000000       | 3,40       | 3,40             |      |              |       |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                    | h   | 1,0000000       | 3,52       | 3,52             |      |              |       |        |
| Insumo              | 3697     | ORSE   | Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material                       | un  | 1,0000000       | 65,00      | 65,00            |      |              |       |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H   | 1,0000000       | 19,58      | 19,58            |      |              |       |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H   | 1,0000000       | 12,11      | 12,11            |      |              |       |        |
|                     |          |        |   |                                |     | MO sem LS =>    | 31,69      | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 31,69 |        |
|                     |          |        |   |                                |     | Valor do BDI => | 25,90      | Valor com BDI => |      |              |       | 129,51 |

| 12.13               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|--------|
| Composição          | 12454    | ORSE   | Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000       | 234,63     | 234,63           |      |              |       |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h   | 0,9000000       | 3,52       | 3,16             |      |              |       |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h   | 0,9000000       | 3,40       | 3,06             |      |              |       |        |
| Insumo              | 13281    | ORSE   | Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material                       | un  | 1,0000000       | 199,90     | 199,90           |      |              |       |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                    | H   | 0,9000000       | 19,58      | 17,62            |      |              |       |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H   | 0,9000000       | 12,11      | 10,89            |      |              |       |        |
|                     |          |        |  |                                |     | MO sem LS =>    | 28,51      | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 28,51 |        |
|                     |          |        |  |                                |     | Valor do BDI => | 58,65      | Valor com BDI => |      |              |       | 293,28 |

| 12.14               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 11,38      | 11,38 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0352000 | 20,29      | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0352000 | 27,92      | 0,98  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,86       | 8,86  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |                  |           |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| Insumo              | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material  | UN         | 1,0000000     | 0,83              | 0,83             |           |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 1,14       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,14      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   | 2,84       |               |                   | Valor com BDI => | 14,22     |
| <b>12.15</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>     |           |
| Composição          | 93654         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 11,97             | 11,97            |           |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0476000     | 20,29             | 0,96             |           |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0476000     | 27,92             | 1,32             |           |
| Insumo              | 00034653      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN         | 1,0000000     | 8,86              | 8,86             |           |
| Insumo              | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material  | UN         | 1,0000000     | 0,83              | 0,83             |           |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 1,55       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,55      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   | 2,99       |               |                   | Valor com BDI => | 14,96     |
| <b>12.16</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>     |           |
| Composição          | 399           | ORSE         | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")   | Interligações até Quadro Geral -                              | m          | 1,0000000     | 6,20              | 6,20             |           |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 3,52              | 0,35             |           |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 3,40              | 0,34             |           |
| Insumo              | 00002688      | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M          | 1,0500000     | 2,24              | 2,35             |           |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 19,58             | 1,95             |           |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 12,11             | 1,21             |           |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 3,16       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 3,16      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   | 1,55       |               |                   | Valor com BDI => | 7,75      |
| <b>12.17</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>     |           |
| Composição          | 356           | ORSE         | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")  | Interligações até Quadro Geral -                              | m          | 1,0000000     | 21,79             | 21,79            |           |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h          | 0,3000000     | 3,52              | 1,05             |           |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios   | h          | 0,3000000     | 3,40              | 1,02             |           |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 0,3000000     | 19,58             | 5,87             |           |
| Insumo              | 00002680      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA   | Material  | M          | 1,0500000     | 9,74              | 10,22            |           |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H          | 0,3000000     | 12,11             | 3,63             |           |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 9,50       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 9,50      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   | 5,44       |               |                   | Valor com BDI => | 27,23     |
| <b>12.18</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>     |           |
| Composição          | 11423         | ORSE         | Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27) - fornecimento e instalação   | Luminárias Internas   | un         | 1,0000000     | 61,55             | 61,55            |           |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 3,52              | 0,35             |           |
| Insumo              | 12363         | ORSE         | Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27)   | Material  | un         | 1,0000000     | 59,99             | 59,99            |           |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 12,11             | 1,21             |           |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 1,21       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,21      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   | 15,38      |               |                   | Valor com BDI => | 76,93     |
| <b>12.19</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>     |           |
| Composição          | 11438         | ORSE         | Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar  | Luminárias Internas   | un         | 1,0000000     | 340,66            | 340,66           |           |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h          | 0,5000000     | 3,52              | 1,76             |           |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios   | h          | 0,5000000     | 3,40              | 1,70             |           |
| Insumo              | 12381         | ORSE         | Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar  | Material  | un         | 1,0000000     | 321,36            | 321,36           |           |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 0,5000000     | 19,58             | 9,79             |           |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H          | 0,5000000     | 12,11             | 6,05             |           |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 15,84      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 15,84     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   | 85,16      |               |                   | Valor com BDI => | 425,82    |
| <b>12.20</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>     |           |
| Composição          | 97361         | SINAPI       | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 8.456,20          | 8.456,20         |           |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 7,3205000     | 20,29             | 148,53           |           |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 7,3205000     | 27,92             | 204,38           |           |
| Insumo              | 00043092      | SINAPI       | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material  | UN         | 1,0000000     | 8.103,29          | 8.103,29         |           |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 239,44     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 239,44    |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   | 2.114,05   |               |                   | Valor com BDI => | 10.570,25 |
| <b>12.21</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>     |           |
| Composição          | 12231         | ORSE         | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores   | Conversão InfoWORca   | un         | 1,0000000     | 1.602,86          | 1.602,86         |           |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |   |                          |                 |           |          |          |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios              | h               | 2,4000000 | 3,40     | 8,16     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h               | 3,6000000 | 3,52     | 12,67    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios              | h               | 9,6000000 | 3,40     | 32,64    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 87296    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0190000 | 542,81   | 10,31    |                  |          |
| Insumo              | 6778     | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemur ou similar  | Material                 | un              | 1,0000000 | 1.260,61 | 1.260,61 |                  |          |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 9,6000000 | 19,58    | 187,96   |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 2,4000000 | 19,55    | 46,92    |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 3,6000000 | 12,11    | 43,59    |                  |          |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 279,79    | LS =>    | 0,00     | MO com LS =>     | 279,79   |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 400,71    |          |          | Valor com BDI => | 2.003,57 |

| 12.22               | Código   | Banco  | Descrição                             | Tipo                             | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 9816     | ORSE   | Arruela lisa zincada d=1/4"           | Interligações até Quadro Geral - | un              | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente    | Provisórios                      | h               | 0,0100000 | 3,52       | 0,03  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios                      | h               | 0,0100000 | 3,40       | 0,03  |                  |      |
| Insumo              | 8347     | ORSE   | Arruela lisa zincada ø 1/4"           | Material                         | un              | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |                  |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                 | Mão de Obra                      | H               | 0,0100000 | 19,58      | 0,19  |                  |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                     | Mão de Obra                      | H               | 0,0100000 | 12,11      | 0,12  |                  |      |
|                     |          |        |                                       |                                  | MO sem LS =>    | 0,31      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,31 |
|                     |          |        |                                       |                                  | Valor do BDI => | 0,10      |            |       | Valor com BDI => | 0,52 |

| 12.23               | Código   | Banco  | Descrição                             | Tipo                             | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 12540    | ORSE   | Arruela lisa de 5/16"                 | Interligações até Quadro Geral - | un              | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios                      | h               | 0,0100000 | 3,40       | 0,03  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente    | Provisórios                      | h               | 0,0100000 | 3,52       | 0,03  |                  |      |
| Insumo              | 4419     | ORSE   | Arruela lisa de 5/16"                 | Material                         | un              | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |                  |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                 | Mão de Obra                      | H               | 0,0100000 | 19,58      | 0,19  |                  |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                     | Mão de Obra                      | H               | 0,0100000 | 12,11      | 0,12  |                  |      |
|                     |          |        |                                       |                                  | MO sem LS =>    | 0,31      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,31 |
|                     |          |        |                                       |                                  | Valor do BDI => | 0,13      |            |       | Valor com BDI => | 0,68 |

| 12.24               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 704      | ORSE   | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vi - 1.80 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un              | 1,0000000 | 4,22       | 4,22  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                    | h               | 0,1000000 | 3,52       | 0,35  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                    | h               | 0,1000000 | 3,40       | 0,34  |                  |      |
| Insumo              | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10  | Material                       | UN              | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |                  |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H               | 0,1000000 | 19,58      | 1,95  |                  |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H               | 0,1000000 | 12,11      | 1,21  |                  |      |
|                     |          |        |   |                                | MO sem LS =>    | 3,16      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,16 |
|                     |          |        |   |                                | Valor do BDI => | 1,05      |            |       | Valor com BDI => | 5,27 |

| 12.25               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 9906     | ORSE   | Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20 | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta | un              | 1,0000000 | 0,80       | 0,80  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador   | Provisórios  | h               | 0,0200000 | 3,37       | 0,06  |                  |      |
| Insumo              | 10352    | ORSE   | Distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20                             | Material   | un              | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |                  |      |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra  | H               | 0,0200000 | 19,55      | 0,39  |                  |      |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS =>    | 0,39      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,39 |
|                     |          |        |   |  | Valor do BDI => | 0,20      |            |       | Valor com BDI => | 1,00 |

| 12.28               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 9832     | ORSE   | Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)                       | Equipamentos e Acessórios para | un              | 1,0000000 | 1,64       | 1,64  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                    | h               | 0,0100000 | 3,40       | 0,03  |                  |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H               | 0,0100000 | 19,58      | 0,19  |                  |      |
| Insumo              | 00014148 | SINAPI | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | Material                       | UN              | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |                  |      |
|                     |          |        |   |                                | MO sem LS =>    | 0,19      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,19 |
|                     |          |        |   |                                | Valor do BDI => | 0,41      |            |       | Valor com BDI => | 2,05 |

| 12.29               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 12545    | ORSE   | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un              | 1,0000000 | 17,36      | 17,36 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h               | 0,3000000 | 3,52       | 1,05  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h               | 0,3000000 | 3,40       | 1,02  |                  |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H               | 0,3000000 | 19,58      | 5,87  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H               | 0,3000000 | 12,11      | 3,63  |                  |       |
| Insumo              | 00039966 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)  | Material                                      | M               | 1,0000000 | 5,79       | 5,79  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 9,50      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 9,50  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 4,34      |            |       | Valor com BDI => | 21,70 |

| 12.30      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 37,37      | 37,37 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |               |              |   |   |                 |               |                   |              |              |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91958         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 30,23             | 30,23        |              |       |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 7,14              | 7,14         |              |       |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 15,25         | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 15,25 |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 9,34          | Valor com BDI =>  |              | 46,71        |       |
| <b>12.31</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> |              |       |
| Composição          | 12523         | ORSE         | Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)  | Pontos de Suprimento de Energia para Computador               | m               | 1,0000000     | 23,58             | 23,58        |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 0,2000000     | 3,52              | 0,70         |              |       |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h               | 0,2000000     | 3,40              | 0,68         |              |       |
| Insumo              | 3990          | ORSE         | Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)  | Material  | m               | 1,0000000     | 15,87             | 15,87        |              |       |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000     | 19,58             | 3,91         |              |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000     | 12,11             | 2,42         |              |       |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 6,33          | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 6,33  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 5,89          | Valor com BDI =>  |              | 29,47        |       |
| <b>12.33</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> |              |       |
| Composição          | 8689          | ORSE         | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Energia para Computador               | un              | 1,0000000     | 19,21             | 19,21        |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 0,2000000     | 3,52              | 0,70         |              |       |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h               | 0,2000000     | 3,40              | 0,68         |              |       |
| Insumo              | 8946          | ORSE         | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material  | un              | 1,0000000     | 11,50             | 11,50        |              |       |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000     | 19,58             | 3,91         |              |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000     | 12,11             | 2,42         |              |       |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 6,33          | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 6,33  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 4,80          | Valor com BDI =>  |              | 24,01        |       |
| <b>12.34</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> |              |       |
| Composição          | 710           | ORSE         | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50 x 50 x 2000 mm (ref. 131-50/50-z mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Lógica                                | m               | 1,0000000     | 0,00              | 0,00         |              |       |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 0,00  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 0,00          | Valor com BDI =>  |              | 0,00         |       |
| <b>12.35</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> |              |       |
| Composição          | 8685          | ORSE         | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)  | Pontos de Suprimento de Energia para Computador               | un              | 1,0000000     | 13,86             | 13,86        |              |       |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h               | 0,2000000     | 3,40              | 0,68         |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 0,2000000     | 3,52              | 0,70         |              |       |
| Insumo              | 3980          | ORSE         | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)   | Material  | un              | 1,0000000     | 6,15              | 6,15         |              |       |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000     | 19,58             | 3,91         |              |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000     | 12,11             | 2,42         |              |       |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 6,33          | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 6,33  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 3,46          | Valor com BDI =>  |              | 17,32        |       |
| <b>12.36</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> |              |       |
| Composição          | 8686          | ORSE         | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Energia para Computador               | un              | 1,0000000     | 38,46             | 38,46        |              |       |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h               | 0,2000000     | 3,40              | 0,68         |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 0,2000000     | 3,52              | 0,70         |              |       |
| Insumo              | 6611          | ORSE         | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | Material  | un              | 1,0000000     | 30,75             | 30,75        |              |       |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000     | 19,58             | 3,91         |              |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000     | 12,11             | 2,42         |              |       |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 6,33          | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 6,33  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 9,61          | Valor com BDI =>  |              | 48,07        |       |
| <b>12.37</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> |              |       |
| Composição          | 9524          | ORSE         | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01  | Pontos de Suprimento de Energia para Computador               | un              | 1,0000000     | 5,05              | 5,05         |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 0,1000000     | 3,52              | 0,35         |              |       |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h               | 0,1000000     | 3,40              | 0,34         |              |       |
| Insumo              | 9705          | ORSE         | Tala plana perfurada 50mm   | Material  | un              | 1,0000000     | 1,20              | 1,20         |              |       |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,1000000     | 19,58             | 1,95         |              |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H               | 0,1000000     | 12,11             | 1,21         |              |       |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 3,16          | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 3,16  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 1,26          | Valor com BDI =>  |              | 6,31         |       |
| <b>12.38</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> |              |       |
| Composição          | 12582         | ORSE         | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica   | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | un              | 1,0000000     | 11,03             | 11,03        |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 0,0500000     | 3,52              | 0,17         |              |       |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h               | 0,0500000     | 3,40              | 0,17         |              |       |
| Insumo              | 13381         | ORSE         | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)  | Material  | un              | 1,0000000     | 9,12              | 9,12         |              |       |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,0500000     | 19,58             | 0,97         |              |       |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Insumo              | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total                   |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
|                     | 00006111      | SINAPI       | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 0,0500000     | 12,11             | 0,60                    |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 1,57       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 1,57       |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 2,75       |               |                   | Valor com BDI => 13,78  |
| <b>12.39</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>            |
| Composição          | 650           | ORSE         | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida  | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais                 | un         | 1,0000000     | 69,51             | 69,51                   |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h          | 0,7000000     | 3,52              | 2,46                    |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h          | 0,7000000     | 3,40              | 2,38                    |
| Insumo              | 445           | ORSE         | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado   | Material  | un         | 1,0000000     | 42,50             | 42,50                   |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H          | 0,7000000     | 19,58             | 13,70                   |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 0,7000000     | 12,11             | 8,47                    |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 22,17      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 22,17      |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 17,37      |               |                   | Valor com BDI => 86,88  |
| <b>12.41</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>            |
| Composição          | 91996         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 28,48             | 28,48                   |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 7,14              | 7,14                    |
| Composição Auxiliar | 91994         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 21,34             | 21,34                   |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 12,57      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 12,57      |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 7,12       |               |                   | Valor com BDI => 35,60  |
| <b>12.43</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>            |
| Composição          | 92033         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 67,21             | 67,21                   |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 7,14              | 7,14                    |
| Composição Auxiliar | 92032         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 60,07             | 60,07                   |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 28,72      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 28,72      |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 16,80      |               |                   | Valor com BDI => 84,01  |
| <b>12.44</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>            |
| Composição          | 92029         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 47,85             | 47,85                   |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 7,14              | 7,14                    |
| Composição Auxiliar | 92028         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 40,71             | 40,71                   |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 20,64      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 20,64      |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 11,96      |               |                   | Valor com BDI => 59,81  |
| <b>13.1.1</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>            |
| Composição          | 2058          | ORSE         | Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)   | Louças e Metais Sanitários                                    | un         | 1,0000000     | 122,81            | 122,81                  |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios   | h          | 1,0000000     | 3,44              | 3,44                    |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h          | 1,0000000     | 3,52              | 3,52                    |
| Insumo              | 2257          | ORSE         | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar   | Material  | un         | 1,0000000     | 84,16             | 84,16                   |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 1,0000000     | 19,58             | 19,58                   |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 1,0000000     | 12,11             | 12,11                   |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 31,69      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 31,69      |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 30,70      |               |                   | Valor com BDI => 153,51 |
| <b>13.1.2</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>            |
| Composição          | 6078          | ORSE         | Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 5,0m3/h HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)0. | Conversão InfoWOrca   | un         | 1,0000000     | 190,58            | 190,58                  |
| Insumo              | 00012774      | SINAPI       |   | Material  | UN         | 1,0000000     | 190,58            | 190,58                  |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 0,00       |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 47,64      |               |                   | Valor com BDI => 238,22 |
| <b>13.1.3</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>            |
| Composição          | 103044        | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 33,37             | 33,37                   |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1102000     | 27,02             | 2,97                    |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1102000     | 19,51             | 2,15                    |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material  | UN         | 0,0106000     | 12,90             | 0,13                    |
| Insumo              | 00006033      | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"  | Material  | UN         | 1,0000000     | 28,12             | 28,12                   |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

MO sem LS => 3,54 LS => 0,00 MO com LS => 3,54  
Valor do BDI => 8,34 Valor com BDI => 41,71

| 13.1.4              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 1466     | ORSE   | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar       | Registros e Válvulas | un              | 1,0000000 | 123,36     | 123,36 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios          | h               | 0,6100000 | 3,44       | 2,09   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios          | h               | 0,6100000 | 3,52       | 2,14   |                  |        |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material             | m               | 1,2000000 | 0,22       | 0,26   |                  |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                       | Mão de Obra          | H               | 0,6100000 | 19,58      | 11,94  |                  |        |
| Insumo              | 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) | Material             | UN              | 1,0000000 | 99,55      | 99,55  |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra          | H               | 0,6100000 | 12,11      | 7,38   |                  |        |
|                     |          |        |  |                      | MO sem LS =>    | 19,32     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 19,32  |
|                     |          |        |  |                      | Valor do BDI => | 30,84     |            |        | Valor com BDI => | 154,20 |

| 13.1.5              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 32,40      | 32,40 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0795000 | 19,51      | 1,55  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0795000 | 27,02      | 2,14  |                  |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN              | 0,0400000 | 21,92      | 0,87  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0080000 | 2,09       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                 | Material                             | UN              | 1,0000000 | 27,11      | 27,11 |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                             | UN              | 0,0095000 | 76,10      | 0,72  |                  |       |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 2,55      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,55  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 8,10      |            |       | Valor com BDI => | 40,50 |

| 13.1.6              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 94492    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 67,66      | 67,66 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1133000 | 27,02      | 3,06  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1133000 | 19,51      | 2,21  |                  |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN              | 0,0714000 | 21,92      | 1,56  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0114000 | 2,09       | 0,02  |                  |       |
| Insumo              | 00011677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO                 | Material                             | UN              | 1,0000000 | 59,45      | 59,45 |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                             | UN              | 0,0180000 | 76,10      | 1,36  |                  |       |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 3,64      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,64  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 16,91     |            |       | Valor com BDI => | 84,57 |

| 13.1.7              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,01       | 9,01  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1525000 | 27,02      | 4,12  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0481000 | 19,92      | 0,95  |                  |       |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                       | Material                             | UN              | 1,0000000 | 3,87       | 3,87  |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0210000 | 3,50       | 0,07  |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 3,61      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,61  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 2,25      |            |       | Valor com BDI => | 11,26 |

| 13.1.8              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 86932  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 455,17     | 455,17 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86887  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 44,23      | 44,23  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 410,94     | 410,94 |                  |        |
|                     |        |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 24,47     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 24,47  |
|                     |        |        |   |                                      | Valor do BDI => | 113,79    |            |        | Valor com BDI => | 568,96 |

| 13.1.9              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 12868    | ORSE   | Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para liqacao predial de agua | 343         | un              | 1,0000000 | 49,43      | 49,43 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios | h               | 0,6000000 | 3,44       | 2,06  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h               | 0,6000000 | 3,52       | 2,11  |                  |       |
| Insumo              | 00001413 | SINAPI | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material    | UN              | 1,0000000 | 20,69      | 20,69 |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra | H               | 0,6000000 | 19,58      | 11,74 |                  |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material    | UN              | 0,0090000 | 12,90      | 0,11  |                  |       |
| Insumo              | 00003907 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN              | 1,0000000 | 5,46       | 5,46  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H               | 0,6000000 | 12,11      | 7,26  |                  |       |
|                     |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 19,00     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 19,00 |
|                     |          |        |  |             | Valor do BDI => | 12,35     |            |       | Valor com BDI => | 61,78 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 13.1.10             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 4944     | ORSE   | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 25mm x 3/4"                           | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000 | 10,07      | 10,07 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h               | 0,1200000 | 3,44       | 0,41  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h               | 0,1200000 | 3,52       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg              | 0,0080000 | 67,88      | 0,54  |                  |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l               | 0,0110000 | 65,38      | 0,71  |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,1200000 | 19,58      | 2,34  |                  |       |
| Insumo              | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL         | Material  | UN              | 1,0000000 | 4,20       | 4,20  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H               | 0,1200000 | 12,11      | 1,45  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 3,79      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,79  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,51      |            |       | Valor com BDI => | 12,58 |
| 13.1.11             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 1210     | ORSE   | Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"                                   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável             | un              | 1,0000000 | 9,76       | 9,76  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h               | 0,2000000 | 3,44       | 0,68  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h               | 0,2000000 | 3,52       | 0,70  |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,2000000 | 19,58      | 3,91  |                  |       |
| Insumo              | 00003906 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,05       | 2,05  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H               | 0,2000000 | 12,11      | 2,42  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 6,33      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 6,33  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,44      |            |       | Valor com BDI => | 12,20 |
| 13.1.12             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 1037     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável             | un              | 1,0000000 | 8,57       | 8,57  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h               | 0,1800000 | 3,44       | 0,61  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h               | 0,1800000 | 3,52       | 0,63  |                  |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg              | 0,0060000 | 67,88      | 0,40  |                  |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l               | 0,0020000 | 65,38      | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA           | Material  | UN              | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,1800000 | 19,58      | 3,52  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H               | 0,1800000 | 12,11      | 2,17  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 5,69      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,69  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,14      |            |       | Valor com BDI => | 10,71 |
| 13.1.13             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 1038     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável             | un              | 1,0000000 | 9,95       | 9,95  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h               | 0,1800000 | 3,44       | 0,61  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h               | 0,1800000 | 3,52       | 0,63  |                  |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg              | 0,0080000 | 67,88      | 0,54  |                  |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l               | 0,0030000 | 65,38      | 0,19  |                  |       |
| Insumo              | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA             | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,29       | 2,29  |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,1800000 | 19,58      | 3,52  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H               | 0,1800000 | 12,11      | 2,17  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 5,69      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,69  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,48      |            |       | Valor com BDI => | 12,43 |
| 13.1.14             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 1083     | ORSE   | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm                | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável             | un              | 1,0000000 | 17,70      | 17,70 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h               | 0,2400000 | 3,52       | 0,84  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h               | 0,2400000 | 3,44       | 0,82  |                  |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg              | 0,0030000 | 67,88      | 0,20  |                  |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l               | 0,0460000 | 65,38      | 3,00  |                  |       |
| Insumo              | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | Material  | UN              | 1,0000000 | 5,25       | 5,25  |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,2400000 | 19,58      | 4,69  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H               | 0,2400000 | 12,11      | 2,90  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 7,59      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,59  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 4,42      |            |       | Valor com BDI => | 22,12 |
| 13.1.15             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 1084     | ORSE   | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm                | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável             | un              | 1,0000000 | 19,92      | 19,92 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h               | 0,2500000 | 3,44       | 0,86  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h               | 0,2500000 | 3,52       | 0,88  |                  |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg              | 0,0040000 | 67,88      | 0,27  |                  |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l               | 0,0510000 | 65,38      | 3,33  |                  |       |
| Insumo              | 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | Material  | UN              | 1,0000000 | 6,67       | 6,67  |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,2500000 | 19,58      | 4,89  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H               | 0,2500000 | 12,11      | 3,02  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 7,91      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,91  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 4,98      |            |       | Valor com BDI => | 24,90 |
| 13.1.16             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição | Código | Banco | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|--------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| 1117       | ORSE   |       | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                      | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un  | 1,0000000       | 11,33      | 11,33 |      |                  |       |
| 10554      | ORSE   |       | Encargos Complementares - Encanador                                       | Provisórios                    | h   | 0,1800000       | 3,44       | 0,61  |      |                  |       |
| 10549      | ORSE   |       | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                    | h   | 0,1800000       | 3,52       | 0,63  |      |                  |       |
| 138        | ORSE   |       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                       | Material                       | kg  | 0,0060000       | 67,88      | 0,40  |      |                  |       |
| 2036       | ORSE   |       | Solucao limpadora pvc   | Material                       | l   | 0,0020000       | 65,38      | 0,13  |      |                  |       |
| 00001956   | SINAPI |       | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material                       | UN  | 1,0000000       | 3,87       | 3,87  |      |                  |       |
| 00002696   | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                | Mão de Obra                    | H   | 0,1800000       | 19,58      | 3,52  |      |                  |       |
| 00006111   | SINAPI |       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H   | 0,1800000       | 12,11      | 2,17  |      |                  |       |
|            |        |       |   |                                |     | MO sem LS =>    | 5,69       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 5,69  |
|            |        |       |   |                                |     | Valor do BDI => | 2,83       |       |      | Valor com BDI => | 14,16 |

| 13.1.17  | Código | Banco | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|----------|--------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| 1118     | ORSE   |       | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm                      | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un  | 1,0000000       | 16,73      | 16,73 |      |                  |       |
| 10554    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Encanador                                       | Provisórios                    | h   | 0,1800000       | 3,44       | 0,61  |      |                  |       |
| 10549    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                    | h   | 0,1800000       | 3,52       | 0,63  |      |                  |       |
| 138      | ORSE   |       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                       | Material                       | kg  | 0,0080000       | 67,88      | 0,54  |      |                  |       |
| 2036     | ORSE   |       | Solucao limpadora pvc   | Material                       | l   | 0,0070000       | 65,38      | 0,45  |      |                  |       |
| 00001957 | SINAPI |       | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material                       | UN  | 1,0000000       | 8,81       | 8,81  |      |                  |       |
| 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                | Mão de Obra                    | H   | 0,1800000       | 19,58      | 3,52  |      |                  |       |
| 00006111 | SINAPI |       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H   | 0,1800000       | 12,11      | 2,17  |      |                  |       |
|          |        |       |   |                                |     | MO sem LS =>    | 5,69       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 5,69  |
|          |        |       |   |                                |     | Valor do BDI => | 4,18       |       |      | Valor com BDI => | 20,91 |

| 13.1.18  | Código | Banco | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|----------|--------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| 1538     | ORSE   |       | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un  | 1,0000000       | 18,94      | 18,94 |      |                  |       |
| 10554    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Encanador                 | Provisórios                    | h   | 0,1400000       | 3,44       | 0,48  |      |                  |       |
| 10549    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Servente                  | Provisórios                    | h   | 0,1400000       | 3,52       | 0,49  |      |                  |       |
| 138      | ORSE   |       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                 | Material                       | kg  | 0,0160000       | 67,88      | 1,08  |      |                  |       |
| 2036     | ORSE   |       | Solucao limpadora pvc                               | Material                       | l   | 0,0220000       | 65,38      | 1,43  |      |                  |       |
| 00001932 | SINAPI |       | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material                       | UN  | 1,0000000       | 11,03      | 11,03 |      |                  |       |
| 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)          | Mão de Obra                    | H   | 0,1400000       | 19,58      | 2,74  |      |                  |       |
| 00006111 | SINAPI |       | SERVENTE DE OBRAS                                   | Mão de Obra                    | H   | 0,1400000       | 12,11      | 1,69  |      |                  |       |
|          |        |       |   |                                |     | MO sem LS =>    | 4,43       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 4,43  |
|          |        |       |   |                                |     | Valor do BDI => | 4,73       |       |      | Valor com BDI => | 23,67 |

| 13.1.19  | Código | Banco | Descrição   | Tipo                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|----------|--------|-------|---|----------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| 5003     | ORSE   |       | Torneira de bóia p/caixa d  | Registros e Válvulas | un  | 1,0000000       | 42,06      | 42,06 |      |                  |       |
| 10554    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios          | h   | 0,2800000       | 3,44       | 0,96  |      |                  |       |
| 10549    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios          | h   | 0,2800000       | 3,52       | 0,98  |      |                  |       |
| 981      | ORSE   |       | Fita veda rosca 18mm  | Material             | m   | 0,4700000       | 0,22       | 0,10  |      |                  |       |
| 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra          | H   | 0,2800000       | 19,58      | 5,48  |      |                  |       |
| 00006111 | SINAPI |       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H   | 0,2800000       | 12,11      | 3,39  |      |                  |       |
| 00011830 | SINAPI |       | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material             | UN  | 1,0000000       | 31,15      | 31,15 |      |                  |       |
|          |        |       |   |                      |     | MO sem LS =>    | 8,87       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 8,87  |
|          |        |       |   |                      |     | Valor do BDI => | 10,51      |       |      | Valor com BDI => | 52,57 |

| 13.1.20  | Código | Banco | Descrição  | Tipo                                    | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|----------|--------|-------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| 1144     | ORSE   |       | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm            | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000       | 12,93      | 12,93 |      |                  |       |
| 10554    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h   | 0,1800000       | 3,44       | 0,61  |      |                  |       |
| 10549    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h   | 0,1800000       | 3,52       | 0,63  |      |                  |       |
| 138      | ORSE   |       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg  | 0,0060000       | 67,88      | 0,40  |      |                  |       |
| 2036     | ORSE   |       | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l   | 0,0100000       | 65,38      | 0,65  |      |                  |       |
| 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                             | H   | 0,1800000       | 19,58      | 3,52  |      |                  |       |
| 00003538 | SINAPI |       | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000       | 4,95       | 4,95  |      |                  |       |
| 00006111 | SINAPI |       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                             | H   | 0,1800000       | 12,11      | 2,17  |      |                  |       |
|          |        |       |  |   |     | MO sem LS =>    | 5,69       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 5,69  |
|          |        |       |  |   |     | Valor do BDI => | 3,23       |       |      | Valor com BDI => | 16,16 |

| 13.1.21  | Código | Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|----------|--------|-------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| 1028     | ORSE   |       | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")                  | Tubos e Conexões de PVC Rígido                | m   | 1,0000000       | 14,39      | 14,39 |      |                  |       |
| 2483     | ORSE   |       | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m   | 1,0100000       | 4,97       | 5,01  |      |                  |       |
| 10554    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                                   | h   | 0,1200000       | 3,44       | 0,41  |      |                  |       |
| 10549    | ORSE   |       | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h   | 0,1200000       | 3,52       | 0,42  |      |                  |       |
| 138      | ORSE   |       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                      | kg  | 0,0055000       | 67,88      | 0,37  |      |                  |       |
| 2036     | ORSE   |       | Solucao limpadora pvc  | Material                                      | l   | 0,0020000       | 65,38      | 0,13  |      |                  |       |
| 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                 | Mão de Obra                                   | H   | 0,1200000       | 19,58      | 2,34  |      |                  |       |
| 00006111 | SINAPI |       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H   | 0,1200000       | 12,11      | 1,45  |      |                  |       |
| 00009868 | SINAPI |       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                         | Material                                      | M   | 1,0100000       | 4,68       | 4,72  |      |                  |       |
|          |        |       |  |   |     | MO sem LS =>    | 6,89       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 6,89  |
|          |        |       |  |   |     | Valor do BDI => | 3,59       |       |      | Valor com BDI => | 17,98 |

| 13.1.22 | Código | Banco | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 1029    | ORSE   |       | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | Tubos e Conexões de PVC Rígido | m   | 1,0000000 | 20,67      | 20,67 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |   |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 2483     | ORSE   | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m  | 1,0100000 | 4,97  | 5,01  |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                                   | h  | 0,1300000 | 3,44  | 0,44  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h  | 0,1300000 | 3,52  | 0,45  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                      | kg | 0,0007000 | 67,88 | 0,04  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                      | l  | 0,0003000 | 65,38 | 0,01  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                 | Mão de Obra                                   | H  | 0,1300000 | 19,58 | 2,54  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H  | 0,1300000 | 12,11 | 1,57  |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                         | Material                                      | M  | 1,0100000 | 10,51 | 10,61 |

MO sem LS => 7,21 LS => 0,00 MO com LS => 7,21  
Valor do BDI => 5,16 Valor com BDI => 25,83

| 13.1.23             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1031     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")                  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                      | m   | 1,0000000 | 46,73      | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 2484     | ORSE   | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto                | m   | 1,0100000 | 9,43       | 9,52  |
| Composição Auxiliar | 2477     | ORSE   | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"              | Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de | m   | 1,0100000 | 10,05      | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios  | h   | 0,2400000 | 3,44       | 0,82  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h   | 0,2400000 | 3,52       | 0,84  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material   | kg  | 0,0012000 | 67,88      | 0,08  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material   | l   | 0,0005000 | 65,38      | 0,03  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                   | Mão de Obra  | H   | 0,2400000 | 19,58      | 4,69  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H   | 0,2400000 | 12,11      | 2,90  |
| Insumo              | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                      | Material   | M   | 1,0100000 | 17,53      | 17,70 |

MO sem LS => 21,97 LS => 0,00 MO com LS => 21,97  
Valor do BDI => 11,68 Valor com BDI => 58,41

| 13.1.24             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1168     | ORSE   | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                    | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 9,76       | 9,76  |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios                             | h   | 0,1900000 | 3,44       | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios                             | h   | 0,1900000 | 3,52       | 0,66  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material                                | kg  | 0,0090000 | 67,88      | 0,61  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l   | 0,0040000 | 65,38      | 0,26  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra                             | H   | 0,1900000 | 19,58      | 3,72  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                             | H   | 0,1900000 | 12,11      | 2,30  |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material                                | UN  | 1,0000000 | 1,56       | 1,56  |

MO sem LS => 6,02 LS => 0,00 MO com LS => 6,02  
Valor do BDI => 2,44 Valor com BDI => 12,20

| 13.1.25             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1180     | ORSE   | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm             | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 25,75      | 25,75 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                             | h   | 0,3000000 | 3,44       | 1,03  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                             | h   | 0,3000000 | 3,52       | 1,05  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | Material                                | kg  | 0,0180000 | 67,88      | 1,22  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                                | l   | 0,0260000 | 65,38      | 1,69  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                    | Mão de Obra                             | H   | 0,3000000 | 19,58      | 5,87  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H   | 0,3000000 | 12,11      | 3,63  |
| Insumo              | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000 | 11,26      | 11,26 |

MO sem LS => 9,50 LS => 0,00 MO com LS => 9,50  
Valor do BDI => 6,43 Valor com BDI => 32,18

| 13.1.26             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 479      | ORSE   | Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"                    | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000 | 15,52      | 15,52 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                    | h   | 0,2000000 | 3,44       | 0,68  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h   | 0,2000000 | 3,52       | 0,70  |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material                       | m   | 0,5400000 | 0,22       | 0,11  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H   | 0,2000000 | 19,58      | 3,91  |
| Insumo              | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN  | 1,0000000 | 7,70       | 7,70  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H   | 0,2000000 | 12,11      | 2,42  |

MO sem LS => 6,33 LS => 0,00 MO com LS => 6,33  
Valor do BDI => 3,88 Valor com BDI => 19,40

| 13.1.27             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5048     | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros         | Reservatórios | un  | 1,0000000 | 818,44     | 818,44 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h   | 7,7000000 | 3,52       | 27,10  |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios   | h   | 7,7000000 | 3,44       | 26,48  |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material      | m   | 3,0300000 | 0,22       | 0,66   |
| Insumo              | 4952     | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 1000 litros                     | Material      | un  | 1,0000000 | 448,65     | 448,65 |
| Insumo              | 00000099 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material      | UN  | 1,0000000 | 29,82      | 29,82  |
| Insumo              | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA   | Material      | UN  | 2,0000000 | 14,05      | 28,10  |
| Insumo              | 00000095 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA   | Material      | UN  | 1,0000000 | 12,22      | 12,22  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |    |           |       |        |                  |          |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|-------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra     | H  | 7,7000000 | 19,58 | 150,76 |                  |          |
| Insumo | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO                           | Material        | KG | 0,1000000 | 14,15 | 1,41   |                  |          |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                          | Mão de Obra     | H  | 7,7000000 | 12,11 | 93,24  |                  |          |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |    | 244,00    | LS => | 0,00   | MO com LS =>     | 244,00   |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |    | 204,61    |       |        | Valor com BDI => | 1.023,05 |

| 13.1.28             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 8211     | ORSE   | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 240,25     | 240,25 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                | h   | 0,5000000 | 3,44       | 1,72   |                  |        |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material                   | m   | 0,4200000 | 0,22       | 0,09   |                  |        |
| Insumo              | 8294     | ORSE   | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Material                   | un  | 1,0000000 | 228,65     | 228,65 |                  |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                  | Mão de Obra                | H   | 0,5000000 | 19,58      | 9,79   |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>               |     | 9,79      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 9,79   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>            |     | 60,06     |            |        | Valor com BDI => | 300,31 |

| 13.1.29             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 1048     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 19,88      | 19,88 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h   | 0,0900000 | 3,44       | 0,30  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h   | 0,0900000 | 3,52       | 0,31  |                  |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg  | 0,0030000 | 67,88      | 0,20  |                  |       |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material                                | m   | 0,8000000 | 0,22       | 0,17  |                  |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l   | 0,0040000 | 65,38      | 0,26  |                  |       |
| Insumo              | 00000114 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA           | Material                                | UN  | 1,0000000 | 15,80      | 15,80 |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                             | H   | 0,0900000 | 19,58      | 1,76  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                             | H   | 0,0900000 | 12,11      | 1,08  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                            |     | 2,84      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,84  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                         |     | 4,97      |            |       | Valor com BDI => | 24,85 |

| 13.1.30             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 1465     | ORSE   | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Decca ou similar      | Registros e Válvulas | un  | 1,0000000 | 105,07     | 105,07 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios          | h   | 0,6100000 | 3,44       | 2,09   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios          | h   | 0,6100000 | 3,52       | 2,14   |                  |        |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material             | m   | 0,9400000 | 0,22       | 0,20   |                  |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra          | H   | 0,6100000 | 19,58      | 11,94  |                  |        |
| Insumo              | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material             | UN  | 1,0000000 | 81,32      | 81,32  |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra          | H   | 0,6100000 | 12,11      | 7,38   |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>         |     | 19,32     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 19,32  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>      |     | 26,26     |            |        | Valor com BDI => | 131,33 |

| 13.1.31             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 1051     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 52,06      | 52,06 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h   | 0,1400000 | 3,52       | 0,49  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h   | 0,1400000 | 3,44       | 0,48  |                  |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg  | 0,0080000 | 67,88      | 0,54  |                  |       |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material                                | m   | 1,5700000 | 0,22       | 0,34  |                  |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l   | 0,0110000 | 65,38      | 0,71  |                  |       |
| Insumo              | 00000066 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA           | Material                                | UN  | 1,0000000 | 45,07      | 45,07 |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                             | H   | 0,1400000 | 19,58      | 2,74  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                             | H   | 0,1400000 | 12,11      | 1,69  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                            |     | 4,43      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 4,43  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                         |     | 13,01     |            |       | Valor com BDI => | 65,07 |

| 13.2.1              | Código | Banco | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|--|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 4883   | ORSE  | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m   | Caixas de Passagem em alvenaria                | un  | 1,0000000 | 603,78     | 603,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 155    | ORSE  | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação                          | m²  | 1,8000000 | 100,34     | 180,61 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 126    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples                               | m³  | 0,0810000 | 525,96     | 42,60  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95     | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,0810000 | 500,05     | 40,50  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 80     | ORSE  | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos  | Formas para Fundações                          | m²  | 1,1700000 | 107,67     | 125,97 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 140    | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | Armaduras Convencionais                        | kg  | 1,7300000 | 14,35      | 24,82  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 72     | ORSE  | Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação   | Aterros / Reaterros / Compactações             | m³  | 1,1500000 | 31,26      | 35,94  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 1908   | ORSE  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | Argamassas                                     | m²  | 1,7100000 | 33,92      | 58,00  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                | m³  | 1,8000000 | 46,89      | 84,40  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 3310   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  | Conversão InfoWOrca                            | m²  | 1,7100000 | 6,40       | 10,94  |                  |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>                                   |     | 287,00    | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 287,00 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI =>                                |     | 150,94    |            |        | Valor com BDI => | 754,72 |

| 13.2.2     | Código | Banco | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4282   | ORSE  | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa ceqa, acabamento branco, Akros ou similar | Caixas de Inspeção | un  | 1,0000000 | 50,70      | 50,70 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |             |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios | h  | 0,5000000 | 3,44  | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h  | 0,5000000 | 3,52  | 1,76  |
| Insumo              | 3352     | ORSE   | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Material    | Un | 1,0000000 | 31,38 | 31,38 |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                   | Mão de Obra | H  | 0,5000000 | 19,58 | 9,79  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H  | 0,5000000 | 12,11 | 6,05  |

MO sem LS => 15,84      LS => 0,00      MO com LS => 15,84  
Valor do BDI => 12,67      Valor com BDI => 63,37

| 13.2.3              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1540     | ORSE   | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un  | 1,0000000 | 42,32      | 42,32 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                   | Provisórios                    | h   | 0,2300000 | 3,44       | 0,79  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                    | Provisórios                    | h   | 0,2300000 | 3,52       | 0,80  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                   | Material                       | kg  | 0,0500000 | 67,88      | 3,39  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc                                 | Material                       | l   | 0,0800000 | 65,38      | 5,23  |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material                       | UN  | 1,0000000 | 24,83      | 24,83 |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)            | Mão de Obra                    | H   | 0,2300000 | 19,58      | 4,50  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                     | Mão de Obra                    | H   | 0,2300000 | 12,11      | 2,78  |

MO sem LS => 7,28      LS => 0,00      MO com LS => 7,28  
Valor do BDI => 10,58      Valor com BDI => 52,90

| 13.2.4              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1600     | ORSE   | Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 11,98      | 11,98 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                            | Provisórios   | h   | 0,1200000 | 3,44       | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                             | Provisórios   | h   | 0,1200000 | 3,52       | 0,42  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                            | Material  | kg  | 0,0160000 | 67,88      | 1,08  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l   | 0,0220000 | 65,38      | 1,43  |
| Insumo              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | Material  | UN  | 1,0000000 | 4,85       | 4,85  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                     | Mão de Obra   | H   | 0,1200000 | 19,58      | 2,34  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H   | 0,1200000 | 12,11      | 1,45  |

MO sem LS => 3,79      LS => 0,00      MO com LS => 3,79  
Valor do BDI => 2,99      Valor com BDI => 14,97

| 13.2.5              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1553     | ORSE   | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 26,81      | 26,81 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios   | h   | 0,2300000 | 3,44       | 0,79  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios   | h   | 0,2300000 | 3,52       | 0,80  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material  | kg  | 0,0500000 | 67,88      | 3,39  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l   | 0,0800000 | 65,38      | 5,23  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra   | H   | 0,2300000 | 19,58      | 4,50  |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN  | 1,0000000 | 9,32       | 9,32  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H   | 0,2300000 | 12,11      | 2,78  |

MO sem LS => 7,28      LS => 0,00      MO com LS => 7,28  
Valor do BDI => 6,70      Valor com BDI => 33,51

| 13.2.6              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1128     | ORSE   | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm         | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 19,51      | 19,51 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                           | Provisórios   | h   | 0,2800000 | 3,44       | 0,96  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios   | h   | 0,2800000 | 3,52       | 0,98  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | Material  | kg  | 0,0100000 | 67,88      | 0,67  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material  | l   | 0,0040000 | 65,38      | 0,26  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                    | Mão de Obra   | H   | 0,2800000 | 19,58      | 5,48  |
| Insumo              | 00003502 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material  | UN  | 1,0000000 | 7,77       | 7,77  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H   | 0,2800000 | 12,11      | 3,39  |

MO sem LS => 8,87      LS => 0,00      MO com LS => 8,87  
Valor do BDI => 4,87      Valor com BDI => 24,38

| 13.2.7              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1551     | ORSE   | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 11,37      | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                 | Provisórios   | h   | 0,1400000 | 3,44       | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios   | h   | 0,1400000 | 3,52       | 0,49  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                 | Material  | kg  | 0,0150000 | 67,88      | 1,01  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material  | l   | 0,0220000 | 65,38      | 1,43  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                          | Mão de Obra   | H   | 0,1400000 | 19,58      | 2,74  |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN  | 1,0000000 | 3,53       | 3,53  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H   | 0,1400000 | 12,11      | 1,69  |

MO sem LS => 4,43      LS => 0,00      MO com LS => 4,43  
Valor do BDI => 2,84      Valor com BDI => 14,21

| 13.2.8              | Código | Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1554   | ORSE  | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 10,68      | 10,68 |
| Composição Auxiliar | 10554  | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                                 | Provisórios   | h   | 0,1400000 | 3,44       | 0,48  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |               |              |  |  |                 |               |                   |              |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h               | 0,1400000     | 3,52              | 0,49         |                  |       |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material   | kg              | 0,0150000     | 67,88             | 1,01         |                  |       |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0220000     | 65,38             | 1,43         |                  |       |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H               | 0,1400000     | 19,58             | 2,74         |                  |       |
| Insumo              | 00003526      | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material   | UN              | 1,0000000     | 2,84              | 2,84         |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,1400000     | 12,11             | 1,69         |                  |       |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS =>    | 4,43          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 4,43  |
|                     |               |              |  |  | Valor do BDI => | 2,67          |                   |              | Valor com BDI => | 13,35 |
| <b>13.2.9</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> |                  |       |
| Composição          | 1671          | ORSE         | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm  | Trubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000     | 11,68             | 11,68        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios  | h               | 0,1200000     | 3,44              | 0,41         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h               | 0,1200000     | 3,52              | 0,42         |                  |       |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material   | kg              | 0,0080000     | 67,88             | 0,54         |                  |       |
| Insumo              | 162           | ORSE         | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm         | Material   | un              | 1,0000000     | 1,09              | 1,09         |                  |       |
| Insumo              | 1703          | ORSE         | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material   | kg              | 0,0100000     | 59,53             | 0,59         |                  |       |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0110000     | 65,38             | 0,71         |                  |       |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H               | 0,1200000     | 19,58             | 2,34         |                  |       |
| Insumo              | 00003517      | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material   | UN              | 1,0000000     | 4,13              | 4,13         |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,1200000     | 12,11             | 1,45         |                  |       |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS =>    | 3,79          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 3,79  |
|                     |               |              |  |  | Valor do BDI => | 2,92          |                   |              | Valor com BDI => | 14,60 |
| <b>13.2.10</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> |                  |       |
| Composição          | 1564          | ORSE         | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm                                  | Trubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000     | 55,09             | 55,09        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios  | h               | 0,4600000     | 3,44              | 1,58         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h               | 0,4600000     | 3,52              | 1,61         |                  |       |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material   | kg              | 0,0750000     | 67,88             | 5,09         |                  |       |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,1200000     | 65,38             | 7,84         |                  |       |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H               | 0,4600000     | 19,58             | 9,00         |                  |       |
| Insumo              | 00003670      | SINAPI       | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                 | Material   | UN              | 1,0000000     | 24,40             | 24,40        |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,4600000     | 12,11             | 5,57         |                  |       |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS =>    | 14,57         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 14,57 |
|                     |               |              |  |  | Valor do BDI => | 13,77         |                   |              | Valor com BDI => | 68,86 |
| <b>13.2.11</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> |                  |       |
| Composição          | 1575          | ORSE         | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm  | Trubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000     | 24,64             | 24,64        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios  | h               | 0,2300000     | 3,44              | 0,79         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h               | 0,2300000     | 3,52              | 0,80         |                  |       |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material   | kg              | 0,0500000     | 67,88             | 3,39         |                  |       |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0800000     | 65,38             | 5,23         |                  |       |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H               | 0,2300000     | 19,58             | 4,50         |                  |       |
| Insumo              | 00003899      | SINAPI       | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material   | UN              | 1,0000000     | 7,15              | 7,15         |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,2300000     | 12,11             | 2,78         |                  |       |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS =>    | 7,28          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 7,28  |
|                     |               |              |  |  | Valor do BDI => | 6,16          |                   |              | Valor com BDI => | 30,80 |
| <b>13.2.12</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> |                  |       |
| Composição          | 1573          | ORSE         | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | Trubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000     | 11,13             | 11,13        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios  | h               | 0,1400000     | 3,44              | 0,48         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h               | 0,1400000     | 3,52              | 0,49         |                  |       |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material   | kg              | 0,0150000     | 67,88             | 1,01         |                  |       |
| Insumo              | 1553          | ORSE         | Luva simples pvc sanitario d= 50mm   | Material   | un              | 1,0000000     | 3,29              | 3,29         |                  |       |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0220000     | 65,38             | 1,43         |                  |       |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H               | 0,1400000     | 19,58             | 2,74         |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,1400000     | 12,11             | 1,69         |                  |       |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS =>    | 4,43          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 4,43  |
|                     |               |              |  |  | Valor do BDI => | 2,78          |                   |              | Valor com BDI => | 13,91 |
| <b>13.2.13</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> |                  |       |
| Composição          | 1583          | ORSE         | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                               | Trubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000     | 22,43             | 22,43        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios  | h               | 0,2300000     | 3,44              | 0,79         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h               | 0,2300000     | 3,52              | 0,80         |                  |       |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material   | kg              | 0,0330000     | 67,88             | 2,24         |                  |       |
| Insumo              | 1937          | ORSE         | Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 50mm  | Material   | un              | 1,0000000     | 7,99              | 7,99         |                  |       |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0510000     | 65,38             | 3,33         |                  |       |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H               | 0,2300000     | 19,58             | 4,50         |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,2300000     | 12,11             | 2,78         |                  |       |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS =>    | 7,28          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 7,28  |
|                     |               |              |  |  | Valor do BDI => | 5,60          |                   |              | Valor com BDI => | 28,03 |
| <b>13.2.14</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> |                  |       |
| Composição          | 6334          | ORSE         | Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) - Rev. 02 | Conversão InfoWOrca                                  | m               | 1,0000000     | 39,44             | 39,44        |                  |       |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |      |      |  |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|------|------|--|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 5885 | ORSE | Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) | Material        | m    | 1,0000000 | 39,44 | 39,44            |       |
|        |      |      |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|        |      |      |  | Valor do BDI => | 9,86 |           |       | Valor com BDI => | 49,30 |

| 13.2.15             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1529     | ORSE   | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm                                | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m    | 1,0000000 | 17,46      | 17,46            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h    | 0,2800000 | 3,44       | 0,96             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h    | 0,2800000 | 3,52       | 0,98             |       |
| Insumo              | 162      | ORSE   | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm | Material  | un   | 0,1700000 | 1,09       | 0,18             |       |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material  | kg   | 0,0080000 | 59,53      | 0,47             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H    | 0,2800000 | 19,58      | 5,48             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H    | 0,2800000 | 12,11      | 3,39             |       |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material  | M    | 1,0100000 | 5,95       | 6,00             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 8,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,87  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 4,36 |           |            | Valor com BDI => | 21,82 |

| 13.2.16             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1530     | ORSE   | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m    | 1,0000000 | 22,74      | 22,74            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                       | Provisórios   | h    | 0,3000000 | 3,44       | 1,03             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h    | 0,3000000 | 3,52       | 1,05             |       |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je  | Material  | kg   | 0,0100000 | 59,53      | 0,59             |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)               | Material  | UN   | 0,1700000 | 2,02       | 0,34             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                | Mão de Obra   | H    | 0,3000000 | 19,58      | 5,87             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H    | 0,3000000 | 12,11      | 3,63             |       |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)           | Material  | M    | 1,0100000 | 10,13      | 10,23            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 9,50 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,50  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                     | 5,68 |           |            | Valor com BDI => | 28,42 |

| 13.2.17             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1661     | ORSE   | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un    | 1,0000000 | 43,90      | 43,90            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h     | 0,4600000 | 3,44       | 1,58             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h     | 0,4600000 | 3,52       | 1,61             |       |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material  | kg    | 0,0560000 | 59,53      | 3,33             |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                 | Material  | UN    | 1,0000000 | 3,58       | 3,58             |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                  | Material  | UN    | 1,0000000 | 2,02       | 2,02             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                   | Mão de Obra   | H     | 0,4600000 | 19,58      | 9,00             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H     | 0,4600000 | 12,11      | 5,57             |       |
| Insumo              | 00011655 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | Material  | UN    | 1,0000000 | 17,21      | 17,21            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 14,57 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,57 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 10,97 |           |            | Valor com BDI => | 54,87 |

| 13.2.18             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1658     | ORSE   | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un   | 1,0000000 | 25,01      | 25,01            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios   | h    | 0,2900000 | 3,44       | 0,99             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h    | 0,2900000 | 3,52       | 1,02             |       |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je  | Material  | kg   | 0,0300000 | 59,53      | 1,78             |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                 | Material  | UN   | 2,0000000 | 2,02       | 4,04             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                  | Mão de Obra   | H    | 0,2900000 | 19,58      | 5,67             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H    | 0,2900000 | 12,11      | 3,51             |       |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | Material  | UN   | 1,0000000 | 8,00       | 8,00             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 9,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,18  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                     | 6,25 |           |            | Valor com BDI => | 31,26 |

| 14.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 13116    | ORSE   | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar | Alambrados e Gradis | un    | 1,0000000 | 188,28     | 188,28           |        |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h     | 0,3000000 | 3,40       | 1,02             |        |
| Insumo              | 13880    | ORSE   | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"                           | Material            | un    | 1,0000000 | 181,40     | 181,40           |        |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H     | 0,3000000 | 19,58      | 5,86             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>        | 5,86  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,86   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>     | 47,07 |           |            | Valor com BDI => | 235,35 |

| 14.2                | Código | Banco | Descrição  | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 12296  | ORSE  | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 1.515,72   | 1.515,72 |
| Composição Auxiliar | 10554  | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                | h   | 2,0000000 | 3,44       | 6,88     |
| Composição Auxiliar | 10550  | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                | h   | 2,0000000 | 3,40       | 6,80     |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h      | 2,0000000 | 3,52   | 7,04             |          |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo              | 718      | ORSE   | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)                        | Material        | un     | 2,0000000 | 72,90  | 145,80           |          |
| Insumo              | 2257     | ORSE   | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar            | Material        | un     | 2,0000000 | 84,16  | 168,32           |          |
| Insumo              | 2384     | ORSE   | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                      | Material        | un     | 2,0000000 | 52,68  | 105,36           |          |
| Insumo              | 2585     | ORSE   | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm                                  | Material        | m2     | 0,7500000 | 349,84 | 262,38           |          |
| Insumo              | 7479     | ORSE   | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado       | Material        | m      | 1,2500000 | 43,45  | 54,31            |          |
| Insumo              | 9964     | ORSE   | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)          | Material        | m      | 1,2000000 | 22,58  | 27,09            |          |
| Insumo              | 12056    | ORSE   | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba                    | Material        | un     | 2,0000000 | 78,89  | 157,78           |          |
| Insumo              | 12051    | ORSE   | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | Material        | m      | 2,4500000 | 26,49  | 64,90            |          |
| Insumo              | 12057    | ORSE   | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula      | Material        | un     | 2,0000000 | 11,83  | 23,66            |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                       | Mão de Obra     | H      | 2,0000000 | 19,58  | 39,16            |          |
| Insumo              | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM                                      | Material        | UN     | 2,0000000 | 35,71  | 71,42            |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H      | 2,0000000 | 19,55  | 39,10            |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H      | 2,0000000 | 12,11  | 24,22            |          |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"                         | Material        | UN     | 2,0000000 | 155,75 | 311,50           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 102,48 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 102,48   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 378,93 |           |        | Valor com BDI => | 1.894,65 |

| 14.3       | Código | Banco | Descrição  | Tipo                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|--|----------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 7323   | ORSE  | Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas | m2     | 1,0000000 | 441,51     | 441,51           |        |
| Insumo     | 6893   | ORSE  | Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado   | Material             | m2     | 1,0500000 | 420,49     | 441,51           |        |
|            |        |       |  | MO sem LS =>         | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |       |  | Valor do BDI =>      | 110,37 |           |            | Valor com BDI => | 551,88 |

| 14.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 5        | ORSE   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m   | Serviços Iniciais de Obras Civis | un     | 1,0000000 | 1.827,25   | 1.827,25         |          |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas                       | m³     | 0,0040000 | 511,49     | 2,04             |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                      | h      | 0,6000000 | 3,40       | 2,04             |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                      | h      | 0,6000000 | 3,52       | 2,11             |          |
| Insumo              | 1772     | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m                   | Material                         | un     | 1,0000000 | 1.802,07   | 1.802,07         |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                      | H      | 0,6000000 | 19,55      | 11,73            |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                      | H      | 0,6000000 | 12,11      | 7,26             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     | 19,18  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,18    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  | 456,81 |           |            | Valor com BDI => | 2.284,06 |

| 14.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 12290    | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | Louças e Metais Sanitários | un     | 1,0000000 | 897,87     | 897,87           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                | h      | 2,0000000 | 3,52       | 7,04             |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                | h      | 2,0000000 | 3,40       | 6,80             |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                | h      | 2,0000000 | 3,44       | 6,88             |          |
| Insumo              | 718      | ORSE   | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)  | Material                   | un     | 1,0000000 | 72,90      | 72,90            |          |
| Insumo              | 2257     | ORSE   | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar  | Material                   | un     | 1,0000000 | 84,16      | 84,16            |          |
| Insumo              | 2384     | ORSE   | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar  | Material                   | un     | 1,0000000 | 52,68      | 52,68            |          |
| Insumo              | 2585     | ORSE   | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm  | Material                   | m2     | 0,4800000 | 349,84     | 167,92           |          |
| Insumo              | 7479     | ORSE   | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado   | Material                   | m      | 0,8000000 | 43,45      | 34,76            |          |
| Insumo              | 9964     | ORSE   | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)  | Material                   | m      | 1,2000000 | 22,58      | 27,09            |          |
| Insumo              | 12051    | ORSE   | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação   | Material                   | m      | 2,0000000 | 26,49      | 52,98            |          |
| Insumo              | 12056    | ORSE   | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba  | Material                   | un     | 1,0000000 | 78,89      | 78,89            |          |
| Insumo              | 12057    | ORSE   | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula  | Material                   | un     | 1,0000000 | 11,83      | 11,83            |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                | H      | 2,0000000 | 19,58      | 39,16            |          |
| Insumo              | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM  | Material                   | UN     | 1,0000000 | 35,71      | 35,71            |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                | H      | 2,0000000 | 19,55      | 39,10            |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                | H      | 2,0000000 | 12,11      | 24,22            |          |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"   | Material                   | UN     | 1,0000000 | 155,75     | 155,75           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>               | 102,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 102,48   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>            | 224,46 |           |            | Valor com BDI => | 1.122,33 |

| 15.1                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 297,18     | 297,18 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4574000 | 19,51      | 8,92   |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4574000 | 27,02      | 12,35  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |   |                 |       |                  |        |              |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material        | UN    | 2,0000000        | 0,84   | 1,68         |       |
| Insumo | 00020977 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC   | Material        | UN    | 1,0000000        | 274,23 | 274,23       |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 14,72 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 14,72 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 74,29 | Valor com BDI => |        | 371,47       |       |

| 15.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 12895    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | Sinalização Vertical | un   | 1,0000000        | 13,12      | 13,12        |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios          | h    | 0,2000000        | 3,52       | 0,70         |      |
| Insumo              | 13660    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | Material             | un   | 1,0000000        | 10,00      | 10,00        |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H    | 0,2000000        | 12,11      | 2,42         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>         | 2,42 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,42 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>      | 3,28 | Valor com BDI => |            | 16,40        |      |

| 15.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 12888    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5 | Sinalização Vertical | un   | 1,0000000        | 15,62      | 15,62        |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios          | h    | 0,2000000        | 3,52       | 0,70         |      |
| Insumo              | 13655    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5 | Material             | un   | 1,0000000        | 12,50      | 12,50        |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H    | 0,2000000        | 12,11      | 2,42         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>         | 2,42 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,42 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>      | 3,90 | Valor com BDI => |            | 19,52        |      |

| 15.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 12884    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Sinalização Vertical | un   | 1,0000000        | 22,46      | 22,46        |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios          | h    | 0,2000000        | 3,52       | 0,70         |      |
| Insumo              | 13651    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Material             | un   | 1,0000000        | 19,34      | 19,34        |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra          | H    | 0,2000000        | 12,11      | 2,42         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>         | 2,42 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,42 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>      | 5,61 | Valor com BDI => |            | 28,07        |      |

| 16.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 9537     | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000        | 3,42       | 3,42         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1400000        | 19,92      | 2,78         |      |
| Insumo              | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L    | 0,0500000        | 12,89      | 0,64         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 1,72 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,72 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,85 | Valor com BDI => |            | 4,27         |      |

| Composições Auxiliares |          |        |   |                          |       |                  |            |              |       |
|------------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição             | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 20,00      | 20,00        |       |
| Composição Auxiliar    | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000        | 3,84       | 3,84         |       |
| Insumo                 | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 12,16      | 12,16        |       |
| Insumo                 | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 1,09       | 1,09         |       |
| Insumo                 | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,74       | 0,74         |       |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000        | 0,81       | 0,81         |       |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 1,19       | 1,19         |       |
|                        |          |        |   | MO sem LS =>             | 12,27 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,27 |
|                        |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,00  | Valor com BDI => |            | 25,00        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 19,93      | 19,93        |       |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,14       | 0,14         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000        | 3,84       | 3,84         |       |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 12,18      | 12,18        |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 1,26       | 1,26         |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000        | 0,81       | 0,81         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 1,19       | 1,19         |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 12,32 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,32 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 4,98  | Valor com BDI => |            | 24,91        |       |

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





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 100659   | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M               | 1,0000000 | 12,71            | 12,71 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0680000 | 26,46            | 1,79  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0340000 | 19,92            | 0,67  |              |      |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                           | M               | 1,1630000 | 8,70             | 10,11 |              |      |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                           | KG              | 0,0060000 | 24,99            | 0,14  |              |      |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 1,69      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 1,69 |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 3,17      | Valor com BDI => |       | 15,88        |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 1,0000000   | 683,92           | 683,92 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 11,1000000  | 19,92            | 221,11 |              |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³              | 1,1400000   | 97,50            | 111,15 |              |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG              | 171,1300000 | 1,20             | 205,35 |              |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 192,5200000 | 0,76             | 146,31 |              |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 136,64      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 136,64 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 170,98      | Valor com BDI => |        | 854,90       |        |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 1,0000000   | 642,07           | 642,07 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 8,5700000   | 19,92            | 170,71 |              |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³              | 1,0700000   | 97,50            | 104,32 |              |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 482,9600000 | 0,76             | 367,04 |              |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 105,49      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 105,49 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 160,51      | Valor com BDI => |        | 802,58       |        |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 87296    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 542,81           | 542,81 |              |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7400000   | 5,33             | 3,94   |              |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,4300000   | 1,57             | 3,81   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7600000   | 19,92            | 15,13  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,1700000   | 25,64            | 81,27  |              |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 1,2100000   | 97,50            | 117,97 |              |       |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material  | KG              | 181,1900000 | 1,20             | 217,42 |              |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG              | 135,8900000 | 0,76             | 103,27 |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 69,48       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 69,48 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 135,70      | Valor com BDI => |        | 678,51       |       |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 27,46            | 27,46 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,18             | 0,18  |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,84             | 3,84  |              |       |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 19,55            | 19,55 |              |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,09             | 1,09  |              |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,74             | 0,74  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,19             | 1,19  |              |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 19,73     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 19,73 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 6,86      | Valor com BDI => |       | 34,32        |       |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 18,85      | 18,85 |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,80      | 11,80 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1896000 | 27,46      | 5,20  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0310000 | 20,00      | 0,62  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 25,95      | 0,64  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |      |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 2,8160000 | 0,21             | 0,59              |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 6,12 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 6,12 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 4,71 |           | Valor com BDI => | 23,56             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 20,29            | 20,29              |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,36             | 0,36               |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 12,18            | 12,18              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,84             | 3,84               |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,07             | 1,07               |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78             | 0,78               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,19             | 1,19               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 12,54 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 12,54 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 5,07  |           | Valor com BDI => | 25,36              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 19,51            | 19,51              |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,17             | 0,17               |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,84             | 3,84               |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 12,18            | 12,18              |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,94             | 0,94               |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,32             | 0,32               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,19             | 1,19               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 12,35 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 12,35 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 4,87  |           | Valor com BDI => | 24,38              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 27,51            | 27,51              |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,23             | 0,23               |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,84             | 3,84               |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 19,55            | 19,55              |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,09             | 1,09               |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,74             | 0,74               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,19             | 1,19               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 19,78 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 19,78 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,87  |           | Valor com BDI => | 34,38              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                  | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------|-------|------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 155      | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1   | Alvenarias de Vedação | m²    | 1,0000000  | 100,34           | 100,34             |
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeccção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca   | m³    | 0,0320000  | 539,34           | 17,25              |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios           | h     | 1,5200000  | 3,40             | 5,16               |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios           | h     | 0,9100000  | 3,52             | 3,20               |
| Insumo              | 2212     | ORSE   | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm   | Material              | un    | 68,0000000 | 0,50             | 34,00              |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra           | H     | 1,5200000  | 19,55            | 29,71              |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra           | H     | 0,9100000  | 12,11            | 11,02              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>          | 42,28 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => 42,28 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>       | 25,08 |            | Valor com BDI => | 125,42             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 13025    | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte | 343             | m3     | 1,0000000   | 403,37           | 403,37             |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h      | 4,0000000   | 3,52             | 14,08              |
| Insumo              | 13729    | ORSE   | VedaReboco Rebotec 11 ou similar   | Material        | l      | 0,2500000   | 12,29            | 3,07               |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material        | m³     | 1,2700000   | 97,50            | 123,82             |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material        | KG     | 281,5300000 | 0,76             | 213,96             |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H      | 4,0000000   | 12,11            | 48,44              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 48,44  | LS =>       | 0,00             | MO com LS => 48,44 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 100,84 |             | Valor com BDI => | 504,21             |

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



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |   |                 |        |             |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|--------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas      | m³     | 1,0000000   | 511,49 | 511,49           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios     | h      | 4,0000000   | 3,52   | 14,08            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material        | m³     | 1,0800000   | 97,50  | 105,30           |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material        | KG     | 452,2000000 | 0,76   | 343,67           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H      | 4,0000000   | 12,11  | 48,44            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 48,44  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 48,44  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 127,87 |             |        | Valor com BDI => | 639,36 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 1906     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas      | m³    | 1,0000000   | 395,82     | 395,82           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h     | 4,0000000   | 3,52       | 14,08            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material        | m³    | 1,0800000   | 97,50      | 105,30           |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material        | KG    | 300,0000000 | 0,76       | 228,00           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H     | 4,0000000   | 12,11      | 48,44            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 48,44 | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 48,44  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 98,95 |             |            | Valor com BDI => | 494,77 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³     | 1,0000000   | 539,34     | 539,34           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h      | 4,0000000   | 3,52       | 14,08            |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material            | m³     | 1,2160000   | 98,77      | 120,10           |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material            | KG     | 182,0000000 | 1,20       | 218,40           |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material            | KG     | 182,0000000 | 0,76       | 138,32           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H      | 4,0000000   | 12,11      | 48,44            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>        | 48,44  | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 48,44  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>     | 134,83 |             |            | Valor com BDI => | 674,17 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 3406     | ORSE   | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar  | Argamassas      | kg   | 1,0000000 | 0,79       | 0,79             |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios     | h    | 0,0070000 | 3,52       | 0,02             |      |
| Insumo              | 00000371 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | Material        | KG   | 0,8400000 | 0,83       | 0,69             |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H    | 0,0070000 | 12,11      | 0,08             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,08 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 0,19 |           |            | Valor com BDI => | 0,98 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 3407     | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas      | kg   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09             |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                    | Provisórios     | h    | 0,0070000 | 3,52       | 0,02             |      |
| Insumo              | 2684     | ORSE   | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | Material        | kg   | 0,8400000 | 1,19       | 0,99             |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                     | Mão de Obra     | H    | 0,0070000 | 12,11      | 0,08             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,08 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 0,27 |           |            | Valor com BDI => | 1,36 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 140      | ORSE   | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg   | 1,0000000 | 14,35      | 14,35            |       |
| Composição Auxiliar | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador  | Provisórios             | h    | 0,0800000 | 3,37       | 0,26             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios             | h    | 0,0800000 | 3,52       | 0,28             |       |
| Insumo              | 81       | ORSE   | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | Material                | kg   | 1,0000000 | 10,56      | 10,56            |       |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra             | H    | 0,0800000 | 19,55      | 1,56             |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                | KG   | 0,0200000 | 25,95      | 0,51             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                | UN   | 0,4000000 | 0,21       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS                       | Material                | UN   | 0,4000000 | 0,35       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra             | H    | 0,0800000 | 12,11      | 0,96             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>            | 2,52 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,52  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>         | 3,58 |           |            | Valor com BDI => | 17,93 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 431,83     | 431,83 |
| Composição Auxiliar | 90801  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 339,85     | 339,85 |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³  | 0,0223000 | 642,07     | 14,31  |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5520000 | 26,46      | 14,60  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,9570000 | 19,92      | 19,06  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,3620000 | 27,61      | 37,60  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |        |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                            | Material        | KG     | 0,2000000 | 21,85 | 4,37             |        |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material        | L      | 0,1671000 | 12,24 | 2,04             |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 119,96 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 119,96 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 107,95 |           |       | Valor com BDI => | 539,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90801    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN    | 1,0000000 | 339,85     | 339,85           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 2,7410000 | 26,46      | 72,52            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,3570000 | 19,92      | 27,03            |        |
| Insumo              | 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                         | JG    | 1,0000000 | 239,45     | 239,45           |        |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12   | Material                         | KG    | 0,0110000 | 29,29      | 0,32             |        |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                         | KG    | 0,0240000 | 22,23      | 0,53             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     | 68,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 68,36  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  | 84,96 |           |            | Valor com BDI => | 424,81 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,09 |           |            | Valor com BDI => | 0,47 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 1,86       | 1,86             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |      |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,46 |           |            | Valor com BDI => | 2,32 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 5.421,63   | 0,34             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,42 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 | 5.421,63   | 0,04             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,05 |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |                  |      |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| Insumo              | 00010535      | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN         | 0,0000700     | 5.421,63          | 0,37             |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,09       |               |                   | Valor com BDI => | 0,46 |
|                     | <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>     |      |
| Composição          | 88829         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,11              | 1,11             |      |
| Insumo              | 00002705      | SINAPI       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH        | 1,2500000     | 0,89              | 1,11             |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,27       |               |                   | Valor com BDI => | 1,38 |
|                     | <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>     |      |
| Composição          | 89226         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,0000000     | 1,57              | 1,57             |      |
| Composição Auxiliar | 89222         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,16              | 0,16             |      |
| Composição Auxiliar | 89221         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,41              | 1,41             |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,39       |               |                   | Valor com BDI => | 1,96 |
|                     | <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>     |      |
| Composição          | 89225         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0000000     | 5,33              | 5,33             |      |
| Composição Auxiliar | 89222         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,16              | 0,16             |      |
| Composição Auxiliar | 89221         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,41              | 1,41             |      |
| Composição Auxiliar | 89223         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,54              | 1,54             |      |
| Composição Auxiliar | 89224         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 2,22              | 2,22             |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 1,33       |               |                   | Valor com BDI => | 6,66 |
|                     | <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>     |      |
| Composição          | 89221         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,41              | 1,41             |      |
| Insumo              | 00036397      | SINAPI       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000640     | 22.054,08         | 1,41             |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,35       |               |                   | Valor com BDI => | 1,76 |
|                     | <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>     |      |
| Composição          | 89222         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,16              | 0,16             |      |
| Insumo              | 00036397      | SINAPI       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000076     | 22.054,08         | 0,16             |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,04       |               |                   | Valor com BDI => | 0,20 |
|                     | <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>     |      |
| Composição          | 89223         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,54              | 1,54             |      |
| Insumo              | 00036397      | SINAPI       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000700     | 22.054,08         | 1,54             |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,38       |               |                   | Valor com BDI => | 1,92 |
|                     | <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>     |      |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição          | 89224         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 2,22              | 2,22             |        |
| Insumo              | 00002705      | SINAPI       | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH        | 2,5000000     | 0,89              | 2,22             |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,55       |               |                   | Valor com BDI => | 2,77   |
|                     | <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>     |        |
| Composição          | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 26,46             | 26,46            |        |
| Composição Auxiliar | 95329         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 0,22              | 0,22             |        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H          | 1,0000000     | 3,84              | 3,84             |        |
| Insumo              | 00001214      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000     | 18,63             | 18,63            |        |
| Insumo              | 00043483      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 1,26              | 1,26             |        |
| Insumo              | 00043459      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,45              | 0,45             |        |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 0,81              | 0,81             |        |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H          | 1,0000000     | 0,06              | 0,06             |        |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H          | 1,0000000     | 1,19              | 1,19             |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 18,85      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 18,85  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 6,61       |               |                   | Valor com BDI => | 33,07  |
|                     | <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>     |        |
| Composição          | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 27,37             | 27,37            |        |
| Composição Auxiliar | 95330         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 0,18              | 0,18             |        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H          | 1,0000000     | 3,84              | 3,84             |        |
| Insumo              | 00001213      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000     | 19,58             | 19,58            |        |
| Insumo              | 00043483      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 1,26              | 1,26             |        |
| Insumo              | 00043459      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,45              | 0,45             |        |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 0,81              | 0,81             |        |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H          | 1,0000000     | 0,06              | 0,06             |        |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H          | 1,0000000     | 1,19              | 1,19             |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 19,76      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 19,76  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 6,84       |               |                   | Valor com BDI => | 34,21  |
|                     | <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>     |        |
| Composição          | 103674        | SINAPI       | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 569,91            | 569,91           |        |
| Composição Auxiliar | 90586         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,1940000     | 1,29              | 0,25             |        |
| Composição Auxiliar | 90587         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1790000     | 0,49              | 0,08             |        |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1860000     | 27,37             | 5,09             |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,1190000     | 27,61             | 30,89            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,1920000     | 19,92             | 23,74            |        |
| Insumo              | 00001527      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                           | Material  | m³         | 1,1030000     | 462,25            | 509,86           |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 40,58      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 40,58  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 142,47     |               |                   | Valor com BDI => | 712,38 |
|                     | <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>     |        |
| Composição          | 94962         | SINAPI       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 378,63            | 378,63           |        |
| Composição Auxiliar | 88830         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,7623000     | 1,86              | 1,41             |        |
| Composição Auxiliar | 88831         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,7188000     | 0,38              | 0,27             |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3433000     | 19,92             | 46,67            |        |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4811000     | 25,64             | 37,97            |        |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,8269000     | 97,50             | 80,62            |        |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG         | 212,0194000   | 0,76              | 161,13           |        |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³         | 0,5782000     | 87,46             | 50,56            |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 56,93      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 56,93  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 94,65      |               |                   | Valor com BDI => | 473,28 |
|                     | <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>     |        |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |               |              |   |                               |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição          | 92794         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,22             | 10,22            |       |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0018000     | 20,00             | 0,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0125000     | 27,46             | 0,34             |       |
| Insuno              | 00000034      | SINAPI       | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,1100000     | 8,88              | 9,85             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,26       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,26  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 2,55       |               |                   | Valor com BDI => | 12,77 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 92793         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 11,12             | 11,12            |       |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0224000     | 27,46             | 0,61             |       |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0032000     | 20,00             | 0,06             |       |
| Insuno              | 00000033      | SINAPI       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG         | 1,1100000     | 9,42              | 10,45            |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,47       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,47  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 2,78       |               |                   | Valor com BDI => | 13,90 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 92799         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 11,80             | 11,80            |       |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0933000     | 27,46             | 2,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0131000     | 20,00             | 0,26             |       |
| Insuno              | 00043059      | SINAPI       | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,0700000     | 8,40              | 8,98             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 2,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 2,00  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 2,95       |               |                   | Valor com BDI => | 14,75 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 92791         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 11,30             | 11,30            |       |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0108000     | 20,00             | 0,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0769000     | 27,46             | 2,11             |       |
| Insuno              | 00043059      | SINAPI       | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,0700000     | 8,40              | 8,98             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 1,64       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,64  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 2,82       |               |                   | Valor com BDI => | 14,12 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 95308         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,11              | 0,11             |       |
| Insuno              | 00006114      | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H          | 0,0094000     | 12,16             | 0,11             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,11       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,11  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 0,02       |               |                   | Valor com BDI => | 0,13  |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 95309         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,14              | 0,14             |       |
| Insuno              | 00006117      | SINAPI       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra                   | H          | 0,0120000     | 12,18             | 0,14             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,14       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,14  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 0,03       |               |                   | Valor com BDI => | 0,17  |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 95314         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,18              | 0,18             |       |
| Insuno              | 00000378      | SINAPI       | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H          | 0,0094000     | 19,55             | 0,18             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,18       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,18  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 0,04       |               |                   | Valor com BDI => | 0,22  |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 95316         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,36              | 0,36             |       |
| Insuno              | 00000247      | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H          | 0,0302000     | 12,18             | 0,36             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,36       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,36  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 0,09       |               |                   | Valor com BDI => | 0,45  |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 95317         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,17              | 0,17             |       |
| Insuno              | 00000246      | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                   | H          | 0,0146000     | 12,18             | 0,17             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,17       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,17  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 0,04       |               |                   | Valor com BDI => | 0,21  |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 95324         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,23              | 0,23             |       |
| Insuno              | 00004760      | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H          | 0,0120000     | 19,55             | 0,23             |       |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

MO sem LS => 0,23 LS => 0,00 MO com LS => 0,23  
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,28

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 18,63      | 0,22             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,22      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,05      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 19,58      | 0,18             |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,18      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59             |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0302000 | 19,58      | 0,59             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,59      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,14      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0146000 | 19,58      | 0,28             |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,28      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,07      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |
| Insumo     | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 19,55      | 0,18             |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,18      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H   | 0,0067000 | 18,85      | 0,12             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,12      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |
| Insumo     | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra              | H   | 0,0067000 | 21,44      | 0,14             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,14      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 24,19      | 0,22             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,22      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,05      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0172000 | 19,55      | 0,33             |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,33      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,08      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 19,55      | 0,23             |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,23      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,05      |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | H   | 0,0172000 | 12,11      | 0,20             |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,20      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,05      |            | Valor com BDI => |

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





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|            |          |        |  |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,15  | 0,15             |      |
| Insumo     | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 12,99 | 0,15             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,15 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |       | Valor com BDI => | 0,18 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 3310     | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015   | Conversão InfoWOrca | m²   | 1,0000000 | 6,40       | 6,40             |      |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas          | m³   | 0,0050000 | 511,49     | 2,55             |      |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios         | h    | 0,1000000 | 3,40       | 0,34             |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h    | 0,1000000 | 3,52       | 0,35             |      |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra         | H    | 0,1000000 | 19,55      | 1,95             |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H    | 0,1000000 | 12,11      | 1,21             |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>        | 3,40 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,40 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>     | 1,60 |           |            | Valor com BDI => | 8,00 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 124      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³     | 1,0000000   | 454,11     | 454,11           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios      | h      | 6,0000000   | 3,52       | 21,12            |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)            | Material         | m³     | 0,9430000   | 98,77      | 93,14            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material         | KG     | 255,0000000 | 0,76       | 193,80           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO   | Material         | m³     | 0,2090000   | 87,46      | 18,27            |        |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material         | m³     | 0,6270000   | 87,92      | 55,12            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                   | Mão de Obra      | H      | 6,0000000   | 12,11      | 72,66            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>     | 72,66  | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 72,66  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>  | 113,52 |             |            | Valor com BDI => | 567,63 |

|                     | Código | Banco | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|---|--|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 95     | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³     | 1,0000000 | 500,05     | 500,05           |        |
| Composição Auxiliar | 124    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          | Concreto Simples                               | m³     | 1,0000000 | 454,11     | 454,11           |        |
| Composição Auxiliar | 7692   | ORSE  | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples                               | m³     | 1,0000000 | 45,94      | 45,94            |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>                                   | 109,85 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 109,85 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI =>                                | 125,01 |           |            | Valor com BDI => | 625,06 |

|                     | Código | Banco | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|---|------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 126    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 525,96     | 525,96           |        |
| Composição Auxiliar | 125    | ORSE  | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                           | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 480,02     | 480,02           |        |
| Composição Auxiliar | 7692   | ORSE  | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 45,94      | 45,94            |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>     | 109,85 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 109,85 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI =>  | 131,49 |           |            | Valor com BDI => | 657,45 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 125      | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³     | 1,0000000   | 480,02     | 480,02           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h      | 6,0000000   | 3,52       | 21,12            |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³     | 0,9130000   | 98,77      | 90,17            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG     | 293,0000000 | 0,76       | 222,68           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO  | Material         | m³     | 0,2090000   | 87,46      | 18,27            |        |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material         | m³     | 0,6270000   | 87,92      | 55,12            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                  | Mão de Obra      | H      | 6,0000000   | 12,11      | 72,66            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>     | 72,66  | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 72,66  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 120,00 |             |            | Valor com BDI => | 600,02 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 27,92      | 27,92            |       |
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,59       | 0,59             |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,84       | 3,84             |       |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 19,58      | 19,58            |       |
| Insumo     | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,07       | 1,07             |       |
| Insumo     | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,19       | 1,19             |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 20,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,17 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 6,98  |           |            | Valor com BDI => | 34,90 |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,02      | 27,02 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,84       | 3,84  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,58      | 19,58 |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,94       | 0,94  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |

MO sem LS => 19,86      LS => 0,00      MO com LS => 19,86  
 Valor do BDI => 6,75      Valor com BDI => 33,77

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 86887    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 44,23      | 44,23 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1525000 | 27,02      | 4,12  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0481000 | 19,92      | 0,95  |
| Insumo              | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM                                  | Material                           | UN  | 1,0000000 | 39,09      | 39,09 |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                             | Material                           | UN  | 0,0210000 | 3,50       | 0,07  |

MO sem LS => 3,61      LS => 0,00      MO com LS => 3,61  
 Valor do BDI => 11,05      Valor com BDI => 55,28

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,37       | 3,37  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un  | 0,0015000 | 168,50     | 0,25  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,50       | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un  | 0,0654000 | 4,00       | 0,26  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un  | 0,0045000 | 140,00     | 0,63  |
| Insumo     | 10585    | ORSE   | Arco de serra  | Material    | un  | 0,0002000 | 21,25      | 0,00  |
| Insumo     | 10586    | ORSE   | Torquesa   | Material    | un  | 0,0002000 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 62,40      | 0,04  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 16,90      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,00      | 0,00  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,70      | 0,02  |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,84      Valor com BDI => 4,21

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,44       | 3,44  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un  | 0,0015000 | 168,50     | 0,25  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr  | 0,0007000 | 5,50       | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un  | 0,0654000 | 4,00       | 0,26  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10577    | ORSE   | Serrote 40cm   | Material    | un  | 0,0001000 | 30,00      | 0,00  |
| Insumo     | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm   | Material    | un  | 0,0002000 | 22,89      | 0,00  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un  | 0,0045000 | 140,00     | 0,63  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10578    | ORSE   | Formão grande  | Material    | un  | 0,0002000 | 15,15      | 0,00  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 11244    | ORSE   | Martelo com unha   | Material    | un  | 0,0002000 | 37,90      | 0,00  |
| Insumo     | 11248    | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | Equipamento | un  | 0,0001000 | 246,00     | 0,02  |
| Insumo     | 11249    | ORSE   | Serra circular elétrica portátil   | Equipamento | un  | 0,0001000 | 518,00     | 0,05  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 62,40      | 0,04  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,00      | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 16,90      | 0,00  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,70      | 0,02  |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,86      Valor com BDI => 4,30

| Composição | Código | Banco | Descrição                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10552  | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,40       | 3,40  |
| Insumo     | 158    | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)   | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941    | ORSE  | Fardamento com mangas curta           | Material    | un  | 0,0015000 | 168,50     | 0,25  |
| Insumo     | 1651   | ORSE  | Óculos branco proteção                | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,50       | 0,00  |
| Insumo     | 2378   | ORSE  | Vale transporte                       | Material    | un  | 0,0654000 | 4,00       | 0,26  |
| Insumo     | 10362  | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo    | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10599  | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml       | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10492  | ORSE  | Cesta Básica                          | Material    | un  | 0,0045000 | 140,00     | 0,63  |
| Insumo     | 10579  | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm            | Material    | un  | 0,0002000 | 22,89      | 0,00  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo | 11242    | ORSE   | Chave inglesa 12"  | Material    | un  | 0,0001000 | 47,00      | 0,00  |
| Insumo | 11240    | ORSE   | Alicate com isolamento   | Material    | un  | 0,0002000 | 43,90      | 0,00  |
| Insumo | 11241    | ORSE   | Alicate volt-ampermetro  | Material    | un  | 0,0002000 | 160,00     | 0,03  |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 62,40      | 0,04  |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,00      | 0,00  |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 16,90      | 0,00  |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,70      | 0,02  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,25

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,44       | 3,44  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un  | 0,0015000 | 168,50     | 0,25  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,50       | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un  | 0,0654000 | 4,00       | 0,26  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10592    | ORSE   | Lima chata 12"   | Material    | un  | 0,0001000 | 34,32      | 0,00  |
| Insumo     | 10593    | ORSE   | Praio simples 30cm   | Material    | un  | 0,0001000 | 19,57      | 0,00  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un  | 0,0045000 | 140,00     | 0,63  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 11256    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | Material    | un  | 0,0004000 | 60,00      | 0,02  |
| Insumo     | 11257    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | Material    | un  | 0,0004000 | 31,36      | 0,01  |
| Insumo     | 11253    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | Material    | un  | 0,0011000 | 23,00      | 0,02  |
| Insumo     | 11254    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | Material    | un  | 0,0007000 | 22,80      | 0,01  |
| Insumo     | 11255    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"  | Material    | un  | 0,0006000 | 21,96      | 0,01  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 62,40      | 0,04  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,00      | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 16,90      | 0,00  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,70      | 0,02  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,30

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,40       | 3,40  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un  | 0,0015000 | 168,50     | 0,25  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,50       | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un  | 0,0654000 | 4,00       | 0,26  |
| Insumo     | 4174     | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0005000 | 10,80      | 0,00  |
| Insumo     | 4722     | ORSE   | Colher de pedreiro   | Material    | un  | 0,0004000 | 18,59      | 0,00  |
| Insumo     | 10282    | ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | Material    | un  | 0,0002000 | 40,80      | 0,00  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un  | 0,0045000 | 140,00     | 0,63  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 10789    | ORSE   | Nível de bolha de madeira  | Material    | un  | 0,0002000 | 16,50      | 0,00  |
| Insumo     | 10790    | ORSE   | Prumo de face  | Material    | un  | 0,0001000 | 22,98      | 0,00  |
| Insumo     | 11265    | ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | Material    | un  | 0,0004000 | 11,50      | 0,00  |
| Insumo     | 11245    | ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | Material    | un  | 0,0007000 | 11,26      | 0,00  |
| Insumo     | 11264    | ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | Material    | un  | 0,0002000 | 13,52      | 0,00  |
| Insumo     | 11246    | ORSE   | Escala métrica de bambú  | Material    | un  | 0,0007000 | 9,05       | 0,00  |
| Insumo     | 11243    | ORSE   | Martelo sem unha   | Material    | un  | 0,0001000 | 16,55      | 0,00  |
| Insumo     | 11247    | ORSE   | Serra mármore Serra marmore  | Material    | un  | 0,0001000 | 327,80     | 0,03  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 62,40      | 0,04  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,00      | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 16,90      | 0,00  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,70      | 0,02  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,25

| Composição | Código | Banco | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10553  | ORSE  | Encargos Complementares - Pintor                                    | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,60       | 3,60  |
| Insumo     | 158    | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941    | ORSE  | Fardamento com mangas curta   | Material    | un  | 0,0015000 | 168,50     | 0,25  |
| Insumo     | 1651   | ORSE  | Óculos branco proteção  | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,50       | 0,00  |
| Insumo     | 2378   | ORSE  | Vale transporte   | Material    | un  | 0,0654000 | 4,00       | 0,26  |
| Insumo     | 4174   | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material    | un  | 0,0005000 | 10,80      | 0,00  |
| Insumo     | 4725   | ORSE  | Espátula  | Material    | un  | 0,0004000 | 18,50      | 0,00  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Insuno | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Insuno | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un              | 0,0045000 | 12,54            | 0,05  |              |      |
| Insuno | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un              | 0,0018000 | 35,90            | 0,06  |              |      |
| Insuno | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un              | 0,0045000 | 140,00           | 0,63  |              |      |
| Insuno | 10583    | ORSE   | Trincha 3"   | Material    | un              | 0,0045000 | 11,00            | 0,04  |              |      |
| Insuno | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj              | 0,0004000 | 300,00           | 0,12  |              |      |
| Insuno | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un              | 0,0045000 | 4,90             | 0,02  |              |      |
| Insuno | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 | 5,00             | 0,50  |              |      |
| Insuno | 11250    | ORSE   | Rolo lâ de carneiro 20cm   | Material    | un              | 0,0023000 | 17,50            | 0,04  |              |      |
| Insuno | 11252    | ORSE   | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | Material    | un              | 0,0001000 | 245,00           | 0,02  |              |      |
| Insuno | 11251    | ORSE   | Pincel de seda 2"  | Material    | un              | 0,0045000 | 30,12            | 0,13  |              |      |
| Insuno | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000 | 62,40            | 0,04  |              |      |
| Insuno | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 | 16,90            | 0,00  |              |      |
| Insuno | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0006000 | 13,00            | 0,00  |              |      |
| Insuno | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 11,70            | 0,02  |              |      |
|        |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |  |             | Valor do BDI => | 0,90      | Valor com BDI => | 4,50  |              |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                  | Provisórios | h               | 1,0000000 | 3,37             | 3,37  |              |      |
| Insuno     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un              | 0,1018000 | 14,00            | 1,42  |              |      |
| Insuno     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un              | 0,0015000 | 168,50           | 0,25  |              |      |
| Insuno     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr              | 0,0008000 | 5,50             | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un              | 0,0654000 | 4,00             | 0,26  |              |      |
| Insuno     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un              | 0,0045000 | 12,54            | 0,05  |              |      |
| Insuno     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un              | 0,0045000 | 140,00           | 0,63  |              |      |
| Insuno     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj              | 0,0004000 | 300,00           | 0,12  |              |      |
| Insuno     | 10585    | ORSE   | Arco de serra  | Material    | un              | 0,0002000 | 21,25            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 10586    | ORSE   | Torquesa   | Material    | un              | 0,0002000 | 36,90            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un              | 0,0045000 | 4,90             | 0,02  |              |      |
| Insuno     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un              | 0,0018000 | 35,90            | 0,06  |              |      |
| Insuno     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 | 5,00             | 0,50  |              |      |
| Insuno     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000 | 62,40            | 0,04  |              |      |
| Insuno     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 | 16,90            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0006000 | 13,00            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 11,70            | 0,02  |              |      |
|            |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  |             | Valor do BDI => | 0,84      | Valor com BDI => | 4,21  |              |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h               | 1,0000000 | 3,52             | 3,52  |              |      |
| Insuno     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un              | 0,1018000 | 14,00            | 1,42  |              |      |
| Insuno     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un              | 0,0015000 | 168,50           | 0,25  |              |      |
| Insuno     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr              | 0,0008000 | 5,50             | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un              | 0,0941000 | 4,00             | 0,37  |              |      |
| Insuno     | 4728     | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"  | Material    | un              | 0,0003000 | 13,85            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material    | un              | 0,0001000 | 28,80            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un              | 0,0045000 | 12,54            | 0,05  |              |      |
| Insuno     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un              | 0,0018000 | 35,90            | 0,06  |              |      |
| Insuno     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un              | 0,0045000 | 140,00           | 0,63  |              |      |
| Insuno     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj              | 0,0004000 | 300,00           | 0,12  |              |      |
| Insuno     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un              | 0,0045000 | 4,90             | 0,02  |              |      |
| Insuno     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 | 5,00             | 0,50  |              |      |
| Insuno     | 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material    | un              | 0,0002000 | 36,90            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000 | 62,40            | 0,04  |              |      |
| Insuno     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0006000 | 13,00            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 | 16,90            | 0,00  |              |      |
| Insuno     | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento | UN              | 0,0002000 | 220,00           | 0,04  |              |      |
| Insuno     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 11,70            | 0,02  |              |      |
|            |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  |             | Valor do BDI => | 0,88      | Valor com BDI => | 4,40  |              |      |

| Composição | Código | Banco | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10603  | ORSE  | Encargos Complementares - Soldador                                  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 4,01       | 4,01  |
| Insuno     | 158    | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insuno     | 941    | ORSE  | Fardamento com mangas curta   | Material    | un  | 0,0015000 | 168,50     | 0,25  |
| Insuno     | 1651   | ORSE  | Óculos branco proteção  | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,50       | 0,00  |
| Insuno     | 2378   | ORSE  | Vale transporte   | Material    | un  | 0,0654000 | 4,00       | 0,26  |
| Insuno     | 10362  | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insuno     | 10492  | ORSE  | Cesta Básica  | Material    | un  | 0,0045000 | 140,00     | 0,63  |
| Insuno     | 10517  | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insuno     | 10596  | ORSE  | Protetor auricular  | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insuno     | 10599  | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insuno     | 10761  | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insuno     | 11270  | ORSE  | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm   | Material    | un  | 0,0003000 | 27,43      | 0,00  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|        |          |        |   |             |     |           |            |       |
| Insumo | 11271    | ORSE   | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer  | Material    | un  | 0,0001000 | 27,97      | 0,00  |
| Insumo | 11272    | ORSE   | Alicate Climpador ( cripador )  | Material    | un  | 0,0001000 | 98,24      | 0,00  |
| Insumo | 11273    | ORSE   | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack   | Material    | un  | 0,0002000 | 201,03     | 0,04  |
| Insumo | 11274    | ORSE   | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools  | Material    | un  | 0,0003000 | 17,23      | 0,00  |
| Insumo | 11275    | ORSE   | Alicate de pressão 11"  | Material    | un  | 0,0002000 | 59,43      | 0,01  |
| Insumo | 11276    | ORSE   | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material    | un  | 0,0002000 | 65,40      | 0,01  |
| Insumo | 11277    | ORSE   | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore   | Material    | un  | 0,0002000 | 105,63     | 0,02  |
| Insumo | 11278    | ORSE   | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"   | Material    | un  | 0,0002000 | 36,00      | 0,00  |
| Insumo | 11279    | ORSE   | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar  | Material    | un  | 0,0002000 | 84,93      | 0,01  |
| Insumo | 11280    | ORSE   | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite   | Material    | un  | 0,0002000 | 60,50      | 0,01  |
| Insumo | 11281    | ORSE   | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm   | Material    | un  | 0,0008000 | 279,89     | 0,22  |
| Insumo | 11282    | ORSE   | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker   | Material    | un  | 0,0002000 | 373,00     | 0,07  |
| Insumo | 11283    | ORSE   | Selador horizontal para fita de aço 1"  | Material    | un  | 0,0001000 | 463,22     | 0,04  |
| Insumo | 11284    | ORSE   | Cavelete de ferro nº 1  | Material    | un  | 0,0002000 | 110,86     | 0,02  |
| Insumo | 11285    | ORSE   | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED   | Material    | un  | 0,0001000 | 940,00     | 0,09  |
| Insumo | 11286    | ORSE   | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite  | Material    | un  | 0,0003000 | 366,09     | 0,10  |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | Material    | PAR | 0,0008000 | 62,40      | 0,04  |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | Material    | UN  | 0,0002000 | 16,90      | 0,00  |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,00      | 0,00  |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)  | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,70      | 0,02  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,01

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total  |      |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|--------|------|
| Composição          | 2483     | ORSE      | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"  | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m      | 1,0000000  | 4,97   | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE      | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                    | m³     | 0,0030000  | 511,49 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                   | h      | 0,1500000  | 3,40   | 0,51 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI    | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H      | 0,1500000  | 19,55  | 2,93 |

MO sem LS => 3,07 LS => 0,00 MO com LS => 3,07  
Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 6,21

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total  |      |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|--------|------|
| Composição          | 2484     | ORSE      | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"  | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m      | 1,0000000  | 9,43   | 9,43 |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE      | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                    | m³     | 0,0050000  | 511,49 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                   | h      | 0,3000000  | 3,40   | 1,02 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI    | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H      | 0,3000000  | 19,55  | 5,86 |

MO sem LS => 6,10 LS => 0,00 MO com LS => 6,10  
Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 11,78

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und                             | Quant. | Valor Unit | Total |       |
|---------------------|----------|-----------|--|---------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| Composição          | 2497     | ORSE      | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³     | 1,0000000  | 46,89 | 46,89 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE      | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                     | h      | 3,0000000  | 3,52  | 10,56 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                     | H      | 3,0000000  | 12,11 | 36,33 |

MO sem LS => 36,33 LS => 0,00 MO com LS => 36,33  
Valor do BDI => 11,72 Valor com BDI => 58,61

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |       |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|-------|-------|
| Composição          | 92273    | SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M      | 1,0000000  | 16,80 | 16,80 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0070000  | 32,44 | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0300000  | 31,17 | 0,93  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0910000  | 27,37 | 2,49  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0210000  | 19,93 | 0,41  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG     | 0,0230000  | 22,23 | 0,51  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material  | M      | 1,3100000  | 9,35  | 12,24 |

MO sem LS => 2,94 LS => 0,00 MO com LS => 2,94  
Valor do BDI => 4,20 Valor com BDI => 21,00

| Código              | Banco | Descrição | Tipo  | Und                                | Quant. | Valor Unit | Total  |        |
|---------------------|-------|-----------|---|------------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| Composição          | 90830 | SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 179,92 | 179,92 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0020000  | 26,46  | 26,51  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |   |                          |       |                  |        |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5010000        | 19,92  | 9,97         |       |
| Insuno              | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                 | CJ    | 1,0000000        | 143,44 | 143,44       |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 25,04 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 25,04 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 44,98 | Valor com BDI => |        | 224,90       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 80       | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                       | Formas para Fundações | m²    | 1,0000000        | 107,67     | 107,67       |       |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios           | h     | 1,5000000        | 3,44       | 5,16         |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios           | h     | 1,5000000        | 3,52       | 5,28         |       |
| Insuno              | 630      | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar  | Material              | m2    | 0,5500000        | 43,80      | 24,09        |       |
| Insuno              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | Material              | m     | 0,5000000        | 10,13      | 5,06         |       |
| Insuno              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material              | KG    | 0,1500000        | 25,95      | 3,89         |       |
| Insuno              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra           | H     | 1,5000000        | 19,58      | 29,37        |       |
| Insuno              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA        | Material              | L     | 0,0150000        | 5,91       | 0,08         |       |
| Insuno              | 00005067 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                    | Material              | KG    | 0,3000000        | 23,69      | 7,10         |       |
| Insuno              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                 | Material              | M     | 2,0000000        | 4,74       | 9,48         |       |
| Insuno              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra           | H     | 1,5000000        | 12,11      | 18,16        |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>          | 47,53 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 47,53 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>       | 26,91 | Valor com BDI => |            | 134,58       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 27,46      | 27,46        |       |
| Composição Auxiliar | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,18       | 0,18         |       |
| Insuno              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000        | 3,84       | 3,84         |       |
| Insuno              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 1,09       | 1,09         |       |
| Insuno              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,74       | 0,74         |       |
| Insuno              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000        | 0,81       | 0,81         |       |
| Insuno              | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 19,55      | 19,55        |       |
| Insuno              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insuno              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 1,19       | 1,19         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 19,73 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 19,73 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,86  | Valor com BDI => |            | 34,32        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 92028    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 40,71      | 40,71        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5550000        | 20,29      | 11,26        |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5550000        | 27,92      | 15,49        |       |
| Insuno              | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN    | 1,0000000        | 7,45       | 7,45         |       |
| Insuno              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 1,0000000        | 6,51       | 6,51         |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 18,14 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 18,14 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 10,17 | Valor com BDI => |            | 50,88        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 92032    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 60,07      | 60,07        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,8020000        | 20,29      | 16,27        |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,8020000        | 27,92      | 22,39        |       |
| Insuno              | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 2,0000000        | 7,45       | 14,90        |       |
| Insuno              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN    | 1,0000000        | 6,51       | 6,51         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 26,22 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 26,22 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 15,01 | Valor com BDI => |            | 75,08        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91962    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPÇÃO PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 55,32      | 55,32        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7200000        | 20,29      | 14,60        |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7200000        | 27,92      | 20,10        |       |
| Insuno              | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN    | 2,0000000        | 7,45       | 14,90        |       |
| Insuno              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 1,0000000        | 5,72       | 5,72         |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 23,54 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 23,54 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 13,83 | Valor com BDI => |            | 69,15        |       |

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



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição          | 91952         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 16,56             | 16,56            |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2250000     | 20,29             | 4,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2250000     | 27,92             | 6,28             |       |
| Insuno              | 00038112      | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN         | 1,0000000     | 5,72              | 5,72             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 7,35       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,35  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 4,14       |               |                   | Valor com BDI => | 20,70 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 91958         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 30,23             | 30,23            |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3900000     | 20,29             | 7,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3900000     | 27,92             | 10,88            |       |
| Insuno              | 00038112      | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN         | 2,0000000     | 5,72              | 11,44            |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 12,75      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 12,75 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 7,55       |               |                   | Valor com BDI => | 37,78 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 7692          | ORSE         | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples  | m³         | 1,0000000     | 45,94             | 45,94            |       |
| Composição Auxiliar | 10551         | ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios   | h          | 0,3600000     | 3,44              | 1,23             |       |
| Composição Auxiliar | 10555         | ORSE         | Encargos Complementares - Armador   | Provisórios   | h          | 0,1800000     | 3,37              | 0,60             |       |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios   | h          | 0,3600000     | 3,40              | 1,22             |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h          | 1,6200000     | 3,52              | 5,70             |       |
| Insuno              | 0000378       | SINAPI       | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra   | H          | 0,1800000     | 19,55             | 3,51             |       |
| Insuno              | 00001213      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra   | H          | 0,3600000     | 19,58             | 7,04             |       |
| Insuno              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 0,3600000     | 19,55             | 7,03             |       |
| Insuno              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 1,6200000     | 12,11             | 19,61            |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 37,19      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 37,19 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 11,48      |               |                   | Valor com BDI => | 57,42 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 5952          | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI        | 1,0000000     | 30,29             | 30,29            |       |
| Composição Auxiliar | 95114         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000     | 1,83              | 1,83             |       |
| Composição Auxiliar | 95115         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000     | 0,21              | 0,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88298         | SINAPI       | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,0000000     | 28,25             | 28,25            |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 21,58      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 21,58 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 7,57       |               |                   | Valor com BDI => | 37,86 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 5795          | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 1,0000000     | 32,57             | 32,57            |       |
| Composição Auxiliar | 53863         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000     | 2,28              | 2,28             |       |
| Composição Auxiliar | 95114         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000     | 1,83              | 1,83             |       |
| Composição Auxiliar | 95115         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000     | 0,21              | 0,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88298         | SINAPI       | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,0000000     | 28,25             | 28,25            |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 21,58      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 21,58 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 8,14       |               |                   | Valor com BDI => | 40,71 |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 95114         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000     | 1,83              | 1,83             |       |
| Insuno              | 00041898      | SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR   | Equipamento   | UN         | 0,0000640     | 28.624,19         | 1,83             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 0,45       |               |                   | Valor com BDI => | 2,28  |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 95115         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000     | 0,21              | 0,21             |       |
| Insuno              | 00041898      | SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR   | Equipamento   | UN         | 0,0000076     | 28.624,19         | 0,21             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 0,05       |               |                   | Valor com BDI => | 0,26  |
|                     | <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>     |       |
| Composição          | 53863         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000     | 2,28              | 2,28             |       |
| Insuno              | 00041898      | SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR   | Equipamento   | UN         | 0,0000800     | 28.624,19         | 2,28             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Valor do BDI =&gt; 0,57 Valor com BDI =&gt; 2,85

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 25,64      | 25,64 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,84       | 3,84  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 18,85      | 18,85 |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 18,97     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 18,97 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 6,41      |            |       | Valor com BDI => | 32,05 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 28,25      | 28,25 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,84       | 3,84  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |                  |       |
| Insumo              | 0004257  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 21,44      | 21,44 |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 21,58     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 21,58 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 7,06      |            |       | Valor com BDI => | 35,31 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 31,08      | 31,08 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,84       | 3,84  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 0004230  | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 24,19      | 24,19 |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 24,41     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 24,41 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 7,77      |            |       | Valor com BDI => | 38,85 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 27,61      | 27,61 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,84       | 3,84  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |                  |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |                  |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 19,55      | 19,55 |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 19,88     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 19,88 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 6,90      |            |       | Valor com BDI => | 34,51 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 28,66      | 28,66 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,84       | 3,84  |                  |       |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,50       | 1,50  |                  |       |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,48       | 1,48  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |                  |       |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 19,55      | 19,55 |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 19,78     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 19,78 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 7,16      |            |       | Valor com BDI => | 35,82 |

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





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
|                     | 90823    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 446,01     | 446,01 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,6780000  | 26,46      | 44,39  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8390000  | 19,92      | 16,71  |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material                           | UN  | 3,0000000  | 35,63      | 106,89 |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material                           | UN  | 19,8000000 | 0,11       | 2,17   |
| Insumo              | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN  | 1,0000000  | 275,85     | 275,85 |

MO sem LS => 41,95      LS => 0,00      MO com LS => 41,95  
Valor do BDI => 111,50      Valor com BDI => 557,51

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 3759     | ORSE   | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 | Pintura em Estrutura Metálica | m²  | 1,0000000 | 37,64      | 37,64 |
| Composição Auxiliar | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor  | Provisórios                   | h   | 0,6000000 | 3,60       | 2,16  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                   | h   | 0,3000000 | 3,52       | 1,05  |
| Insumo              | 2224     | ORSE   | Esmalte epóxi   | Material                      | l   | 0,2400000 | 76,26      | 18,30 |
| Insumo              | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI  | Material                      | L   | 0,0200000 | 38,70      | 0,77  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra                   | H   | 0,6000000 | 19,55      | 11,73 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra                   | H   | 0,3000000 | 12,11      | 3,63  |

MO sem LS => 15,36      LS => 0,00      MO com LS => 15,36  
Valor do BDI => 9,41      Valor com BDI => 47,05

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 3738     | ORSE   | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 | Outras Pinturas | m²  | 1,0000000 | 13,14      | 13,14 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h   | 0,1500000 | 3,52       | 0,52  |
| Composição Auxiliar | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor   | Provisórios     | h   | 0,3000000 | 3,60       | 1,08  |
| Insumo              | 2223     | ORSE   | Tinta fundo epóxi  | Material        | l   | 0,0900000 | 33,86      | 3,04  |
| Insumo              | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | Material        | UN  | 0,3000000 | 2,78       | 0,83  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra     | H   | 0,3000000 | 19,55      | 5,86  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H   | 0,1500000 | 12,11      | 1,81  |

MO sem LS => 7,67      LS => 0,00      MO com LS => 7,67  
Valor do BDI => 3,28      Valor com BDI => 16,42

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 2477     | ORSE   | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2" | Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de | m   | 1,0000000 | 10,05      | 10,05 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                 | Provisórios  | h   | 0,2000000 | 3,44       | 0,68  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios  | h   | 0,3500000 | 3,52       | 1,23  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                          | Mão de Obra  | H   | 0,2000000 | 19,58      | 3,91  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H   | 0,3500000 | 12,11      | 4,23  |

MO sem LS => 8,14      LS => 0,00      MO com LS => 8,14  
Valor do BDI => 2,51      Valor com BDI => 12,56

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 72       | ORSE   | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³  | 1,0000000 | 31,26      | 31,26 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                        | h   | 2,0000000 | 3,52       | 7,04  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS   | Mão de Obra                        | H   | 2,0000000 | 12,11      | 24,22 |

MO sem LS => 24,22      LS => 0,00      MO com LS => 24,22  
Valor do BDI => 7,81      Valor com BDI => 39,07

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 1908     | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm  | Argamassas          | m²  | 1,0000000 | 33,92      | 33,92 |
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³  | 0,0200000 | 539,34     | 10,78 |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h   | 0,6000000 | 3,40       | 2,04  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h   | 0,6000000 | 3,52       | 2,11  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H   | 0,6000000 | 19,55      | 11,73 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H   | 0,6000000 | 12,11      | 7,26  |

MO sem LS => 19,95      LS => 0,00      MO com LS => 19,95  
Valor do BDI => 8,48      Valor com BDI => 42,40

| Composição          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 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 | 1,0000000 | 31,17      | 31,17 |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,00       | 0,00  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |               |              |   |   |            |                 |                   |              |      |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|-----------------|-------------------|--------------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91688         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 0,09              | 0,09         |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297         | SINAPI       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,0000000       | 31,08             | 31,08        |      |                  |       |
|                     |               |              |   |   |            | MO sem LS =>    | 24,41             | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 24,41 |
|                     |               |              |   |   |            | Valor do BDI => | 7,79              |              |      | Valor com BDI => | 38,96 |
|                     | <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> |      |                  |       |
| Composição          | 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        | 1,0000000       | 32,44             | 32,44        |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91688         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 0,09              | 0,09         |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91689         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 0,00              | 0,00         |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91690         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 0,06              | 0,06         |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91691         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 1,21              | 1,21         |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297         | SINAPI       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,0000000       | 31,08             | 31,08        |      |                  |       |
|                     |               |              |   |   |            | MO sem LS =>    | 24,41             | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 24,41 |
|                     |               |              |   |   |            | Valor do BDI => | 8,11              |              |      | Valor com BDI => | 40,55 |
|                     | <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> |      |                  |       |
| Composição          | 91688         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 0,09              | 0,09         |      |                  |       |
| Insumo              | 00014618      | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                          | Material  | UN         | 0,0000720       | 1,272,11          | 0,09         |      |                  |       |
|                     |               |              |   |   |            | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |               |              |   |   |            | Valor do BDI => | 0,02              |              |      | Valor com BDI => | 0,11  |
|                     | <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> |      |                  |       |
| Composição          | 91689         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 0,00              | 0,00         |      |                  |       |
| Insumo              | 00014618      | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                          | Material  | UN         | 0,0000075       | 1,272,11          | 0,00         |      |                  |       |
|                     |               |              |   |   |            | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |               |              |   |   |            | Valor do BDI => | 0,00              |              |      | Valor com BDI => | 0,00  |
|                     | <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> |      |                  |       |
| Composição          | 91690         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 0,06              | 0,06         |      |                  |       |
| Insumo              | 00014618      | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                          | Material  | UN         | 0,0000500       | 1,272,11          | 0,06         |      |                  |       |
|                     |               |              |   |   |            | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |               |              |   |   |            | Valor do BDI => | 0,01              |              |      | Valor com BDI => | 0,07  |
|                     | <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> |      |                  |       |
| Composição          | 91691         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H          | 1,0000000       | 1,21              | 1,21         |      |                  |       |
| Insumo              | 00002705      | SINAPI       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH        | 1,3600000       | 0,89              | 1,21         |      |                  |       |
|                     |               |              |   |   |            | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |               |              |   |   |            | Valor do BDI => | 0,30              |              |      | Valor com BDI => | 1,51  |
|                     | <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> |      |                  |       |
| Composição          | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,0000000       | 19,92             | 19,92        |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95378         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,0000000       | 0,20              | 0,20         |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H          | 1,0000000       | 3,84              | 3,84         |      |                  |       |
| Insumo              | 00043491      | SINAPI       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H          | 1,0000000       | 1,15              | 1,15         |      |                  |       |
| Insumo              | 00043467      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H          | 1,0000000       | 0,56              | 0,56         |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H          | 1,0000000       | 0,81              | 0,81         |      |                  |       |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H          | 1,0000000       | 0,06              | 0,06         |      |                  |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 1,0000000       | 12,11             | 12,11        |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H          | 1,0000000       | 1,19              | 1,19         |      |                  |       |
|                     |               |              |   |   |            | MO sem LS =>    | 12,31             | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 12,31 |
|                     |               |              |   |   |            | Valor do BDI => | 4,98              |              |      | Valor com BDI => | 24,90 |
|                     | <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> |      |                  |       |
| Composição          | 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         | 1,0000000       | 7,14              | 7,14         |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1240000       | 27,92             | 3,46         |      |                  |       |
| Insumo              | 00038094      | SINAPI       | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material  | UN         | 1,0000000       | 2,42              | 2,42         |      |                  |       |
| Insumo              | 00038099      | SINAPI       | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)       | Material  | UN         | 1,0000000       | 1,26              | 1,26         |      |                  |       |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39MO sem LS => 2,50 LS => 0,00 MO com LS => 2,50  
Valor do BDI => 1,78 Valor com BDI => 8,92

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91994    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 21,34      | 21,34            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3080000 | 20,29      | 6,24             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3080000 | 27,92      | 8,59             |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 6,51       | 6,51             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 10,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,07 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 5,33  |           |            | Valor com BDI => | 26,67 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 12414    | ORSE   | Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco | Estrutura Metálica            | m     | 1,0000000 | 85,16      | 85,16            |        |
| Composição Auxiliar | 3738     | ORSE   | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1  | Outras Pinturas               | m²    | 0,4600000 | 13,14      | 6,04             |        |
| Composição Auxiliar | 3759     | ORSE   | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1     | Pintura em Estrutura Metálica | m²    | 0,4600000 | 37,64      | 17,31            |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                   | h     | 0,1900000 | 3,52       | 0,66             |        |
| Composição Auxiliar | 10603    | ORSE   | Encargos Complementares - Soldador  | Provisórios                   | h     | 0,0900000 | 4,01       | 0,36             |        |
| Insumo              | 69       | ORSE   | Soldador  | Mão de Obra                   | h     | 0,0900000 | 14,02      | 1,26             |        |
| Insumo              | 8904     | ORSE   | Máquina de solda elétrica   | Equipamento                   | h     | 0,0900000 | 3,86       | 0,34             |        |
| Insumo              | 13113    | ORSE   | Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012   | Material                      | kg    | 5,1300000 | 11,09      | 56,89            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                   | H     | 0,1900000 | 12,11      | 2,30             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 14,14 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,14  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 21,29 |           |            | Valor com BDI => | 106,45 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 12387    | ORSE   | Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada | Estrutura Metálica            | m      | 1,0000000  | 410,47     | 410,47           |        |
| Composição Auxiliar | 3759     | ORSE   | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1  | Pintura em Estrutura Metálica | m²     | 2,1400000  | 37,64      | 80,54            |        |
| Composição Auxiliar | 3738     | ORSE   | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1   | Outras Pinturas               | m²     | 2,1400000  | 13,14      | 28,11            |        |
| Composição Auxiliar | 10603    | ORSE   | Encargos Complementares - Soldador   | Provisórios                   | h      | 1,3300000  | 4,01       | 5,33             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                   | h      | 2,1600000  | 3,52       | 7,60             |        |
| Composição Auxiliar | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve  | Provisórios                   | h      | 0,5600000  | 3,37       | 1,88             |        |
| Insumo              | 56       | ORSE   | Serralheiro  | Mão de Obra                   | h      | 0,5600000  | 14,66      | 8,20             |        |
| Insumo              | 69       | ORSE   | Soldador   | Mão de Obra                   | h      | 1,3300000  | 14,02      | 18,64            |        |
| Insumo              | 4182     | ORSE   | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch  | Equipamento                   | h      | 1,0700000  | 1,25       | 1,33             |        |
| Insumo              | 8904     | ORSE   | Máquina de solda elétrica  | Equipamento                   | h      | 1,3300000  | 3,86       | 5,13             |        |
| Insumo              | 13114    | ORSE   | Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012  | Material                      | kg     | 20,5200000 | 11,09      | 227,56           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                   | H      | 2,1600000  | 12,11      | 26,15            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 102,27 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 102,27 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 102,61 |            |            | Valor com BDI => | 513,08 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 410,94     | 410,94           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7791000 | 27,02      | 21,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,4384000 | 19,92      | 8,73             |        |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                           | UN     | 1,0000000 | 9,36       | 9,36             |        |
| Insumo              | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                           | UN     | 1,0000000 | 304,30     | 304,30           |        |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                           | UN     | 2,0000000 | 29,61      | 59,22            |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                           | KG     | 0,0881000 | 93,99      | 8,28             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 20,86  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,86  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 102,73 |           |            | Valor com BDI => | 513,67 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,49       | 0,49         |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,05       | 0,05         |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,44       | 0,44         |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Valor do BDI =&gt; 0,12 Valor com BDI =&gt; 0,61

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 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             | 1,0000000 | 1,29       | 1,29  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,34       | 0,34  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |                  |      |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 0,32      |            |       | Valor com BDI => | 1,61 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                    | Equipamento                                       | UN              | 0,0001280 | 3.453,78   | 0,44  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,11      |            |       | Valor com BDI => | 0,55 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)              | Equipamento                                       | UN              | 0,0000151 | 3.453,78   | 0,05  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,01      |            |       | Valor com BDI => | 0,06 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,34       | 0,34  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                                       | UN              | 0,0001000 | 3.453,78   | 0,34  |                  |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,08      |            |       | Valor com BDI => | 0,42 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |                  |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH             | 0,5200000 | 0,89       | 0,46  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,11      |            |       | Valor com BDI => | 0,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 1,0000000 | 20,87      | 20,87 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H            | 1,0000000 | 3,84       | 3,84  |              |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H            | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |              |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H            | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H            | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H            | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H            | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |              |       |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H            | 1,0000000 | 12,99      | 12,99 |              |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS => | 13,14     | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 13,14 |

Total sem BDI 1.172.333,30  
Total do BDI 292.901,85  
Total Geral 1.465.235,15

Tulio Silva Santos  
Eng.º Civil  
CREA-BA 051631182-4

Tulio S. Santos  
Eng. Civil  
CREA BA 051631182-4



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Obra

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE IBOTIRAMA-BA.  
LOCAL: RUA PROFESSORA FRANCISCA MORAES DE ASSIS, Nº01.  
BAIRRO: CENTRO. CEP: 47520000



#### Memória de Quantitativos

| Item       | Descrição  | Und            | Quant.   | Memória de Cálculo   |
|------------|--|----------------|----------|--|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                |          |  |
| 1.1        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | m <sup>2</sup> | 8,0      | 4x2  |
| <b>2</b>   | <b>DEMOLIÇÃO</b>   |                |          |  |
| 2.1        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m <sup>2</sup> | 142,65   | 95,1 x1,5  |
| 2.2        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m <sup>3</sup> | 20,78    | 46,2x3x0,15  |
| 2.3        | Remoção de pia   | m <sup>2</sup> | 3,12     | 5,2x0,60   |
| 2.4        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m <sup>3</sup> | 51,85    | 64,02x0,9x0,90   |
| 2.5        | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m <sup>3</sup> | 1,74     | 0,15x3x3,86  |
| 2.6        | Demolição de piso de alta resistência  | m <sup>2</sup> | 605,36   | 53,57x11,30  |
| <b>3</b>   | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |                |          |  |
| <b>3.1</b> | <b>SAPATAS</b>   |                |          |  |
| 3.1.1      | <b>SAPATAS</b>   | m <sup>3</sup> | 18,09    | metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: base x altura x comprimento |
| <b>3.2</b> | <b>VIGA BALDRAME</b>   |                |          |  |
| 3.2.1      | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m <sup>3</sup> | 1,51     | metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: base x altura x comprimento |
| <b>4</b>   | <b>SUPRAESTRUTURA</b>  |                |          |  |
| <b>4.1</b> | <b>PILARES</b>   |                |          |  |
| 4.1.1      | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m <sup>3</sup> | 18,11    | metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: base x altura x comprimento |
| <b>4.2</b> | <b>VIGAS SUPERIORES</b>  |                |          |  |
| 4.2.1      | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m <sup>3</sup> | 21,64    | metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: base x altura x comprimento |
| <b>4.3</b> | <b>LAJE</b>  |                |          |  |
| 4.3.1      | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m <sup>3</sup> | 2,5      | 5,62x6,30x0,07   |
| 4.3.2      | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020   | m <sup>2</sup> | 35,41    | 5,62x6,30  |
| <b>5</b>   | <b>ALVENARIAS</b>  |                |          |  |
| 5.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                     | m <sup>2</sup> | 113,5    | 37,83x3  |
| 5.2        | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm   | m <sup>2</sup> | 227      | 113,5x2  |
| <b>6</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>  |                |          |  |
| <b>6.1</b> | <b>PORTAS</b>  |                |          |  |
| 6.1.1      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN             | 2,0      | unidades conforme projeto  |
| 6.1.2      | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)   | cj             | 4,0      | unidades conforme projeto  |
| <b>6.2</b> | <b>JANELAS</b>   |                |          |  |
| 6.2.1      | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO  | m <sup>2</sup> | 2,16     | 3,60x0,60  |
| 6.2.2      | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro  | m <sup>2</sup> | 2,16     | 3,60x0,60  |
| <b>7</b>   | <b>COBERTURA</b>   |                |          |  |
| 7.1        | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada                              | m <sup>2</sup> | 1.544,19 | Conforme Projeto Estrutural de Cobertura   |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| <b>8 REVESTIMENTOS CERAMICO</b>                 |   |    |         |   |
|---|---|----|---------|---|
| 8.1   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (BANHEIROS) | m2 | 63,84   | 36,48x1,75                                      |
| <b>9 PINTURA</b>                                |   |    |         |   |
| 9.1   | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais  | m2 | 3.342,5 | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| 9.2   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m² | 3.342,5 | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| 9.3   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m² | 3.342,5 | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| 9.4   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P   | m² | 225,5   | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| 9.5   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (fachada)   | m² | 111,38  | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| 9.6   | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | m² | 19,32   | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| <b>10 FORRO</b>                                 |   |    |         |   |
| 10.1  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017   | M  | 1011,99 | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| 10.2  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P   | m² | 1272,18 | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| <b>11 PISOS</b>                                 |   |    |         |   |
| 11.1  | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço               | m2 | 1102,5  | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| 11.2  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2 | 1102,5  | conforme projeto arquitetônico (diversas áreas) |
| <b>12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                 |   |    |         |   |
| 12.1  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | m2 | 1355,5  | conforme projeto elétrico                       |
| <b>13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>          |   |    |         |   |
| <b>13.1 ÁGUA FRIA</b>                           |   |    |         |   |
| 13.1.1  | ÁGUA FRIA   | m2 | 1355,5  | conforme projeto água fria                      |
| <b>13.2 ESGOTO</b>                              |   |    |         |   |
| 13.2.1  | ESGOTO  | m2 | 1355,5  | conforme projeto esgoto                         |
| <b>14 APARELHOS/ ACESSÓRIOS/ ACESSIBILIDADE</b> |   |    |         |   |
| 14.1  | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar   | un | 4,0     | conforme projeto arquitetônico                  |
| 14.2  | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                                      | un | 2,0     | conforme projeto arquitetônico                  |
| 14.3  | Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base  | m2 | 91,29   | conforme projeto arquitetônico                  |
| 14.4  | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m  | un | 1,0     | conforme projeto arquitetônico                  |
| 14.5  | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.                                      | un | 3,0     | conforme projeto arquitetônico                  |
| <b>15 COMBATE A INCÊNDIO</b>                    |   |    |         |   |
| 15.1  | COMBATE A INCÊNDIO  | m2 | 1355,5  | conforme projeto                                |
| <b>16 LIMPEZA FINAL</b>                         |   |    |         |   |
| 16.1  | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m² | 1355,5  | conforme projeto                                |

**Total sem BDI**

**1.172.333,30**

**Total do BDI**

**292.901,85**

**Total Geral**

**1.465.235,15**

Tulio Silva Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 051631182-4

Tulio S. Santos  
Eng. Civil  
CREA BA 051631182-4



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

### Planilha de Detalhamento do BDI

| Tomador   | CDS VELHO CHICO                         |   |              |      |
|---|---|---|--------------|------|
| Nome da Obra  | REFORMA DO MERCADÃO MUNICIPAL DO CENTRO |   |              |      |
| Município da Obra   | IBOTIRAMA                               |   |              |      |
| Tipo de Obra  | GALPÃO                                  |   |              |      |
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: |   |   | <b>40%</b>   |      |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            |   |   | <b>5,00%</b> |      |
| Parcelas do BDI   | Valor percentual adotado                | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013 |              |      |
|   |   | Mín   | Med.         | Máx. |
| (AC) - Administração Central  | 5,50                                    | 3,00  | 4,00         | 5,50 |
| (S) + (G) - Seguro e Garantia   | 1,00                                    | 0,80  | 0,80         | 1,00 |
| (R) - Risco   | 1,27                                    | 0,97  | 1,27         | 1,27 |
| (DF) - Despesas Financeiras   | 1,39                                    | 0,59  | 1,23         | 1,39 |
| (L) - Lucro   | 7,94                                    | 6,16  | 7,40         | 8,96 |
| (I <sub>1</sub> ) - PIS   | 0,65                                    | 0,65  | 0,65         | 0,65 |
| (I <sub>2</sub> ) - COFINS  | 3,00                                    | 3,00  | 3,00         | 3,00 |
| (I <sub>3</sub> ) - ISS   | 2,00                                    | 2,00  | 2,00         | 5,00 |
| (I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária   | 0,00                                    |   |              |      |
| <b>BDI Adotado</b>  | <b>25,00</b>                            |   |              |      |

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

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013 |       |  |
| BDI desconsiderando a parcela (I <sub>4</sub> ) contribuição previdenciária                                 | 25,00 |  |

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013 |       |       |
| 20,34   | 22,12 | 25,00 |

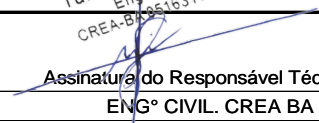
### DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de IBOTIRAMA, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador CDS VELHO CHICO.

Observações:

|  |  |
|--|--|
| <br>Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento<br>ENG° CIVIL. CREA BA 051631182-4<br>TULIO SILVA SANTOS | Nº ART BA20220129108<br>03/06/2022<br>Data |
|--|--|





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## EDITAL DE LICITAÇÃO

### TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 043/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para construção de cobertura da Feira Livre no Bairro São Francisco no Caminho 6, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio nº 431/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

**TIPO:** Menor Preço **GLOBAL**

**DATA:** 21 de Junho de 2022.

**CRENCIAMENTO:** 08:00h

**INÍCIO DA SESSÃO:** 08:00h

**LOCAL:** Sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS, localizado na Rodovia BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA

**O CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS**, através da Comissão Permanente de Licitação, de acordo com a Lei Estadual nº 9.433/05, Lei nº 8.666/93 e suas alterações, Lei nº 14.133/2021, Leis Complementar nº 123/06, 147/14, 155/16 e Lei 11.488/2007, torna público, para conhecimento dos interessados, que no dia 21 de Junho de 2022 às 08:00 (oito horas ou, caso não haja expediente nessa data, do primeiro dia útil subsequente, na sua sede à na Rodovia BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA Cep: 47.600-000-, reunir-se-á a Comissão Permanente de Licitação, designada pelo Portaria nº 001 de 13 de Janeiro de 2022, para recebimento e abertura dos envelopes de documentação e propostas relativos a licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS n.º. 008/2022**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, sob o regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

### 1. DO OBJETO

**1.1.** Constitui objeto desta licitação a Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para construção de cobertura da Feira Livre no Bairro São Francisco no Caminho 6, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio nº 431/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, conforme descrito nos anexos constante deste Edital.

**1.2.** Integram o presente edital, independentemente de transcrição os seguintes anexos:  
Anexo I – Planilha Orçamentária;







Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

Anexo II – Cronograma Físico Financeiro;  
Anexo III – Especificações Técnicas e Memoriais(ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO);  
Anexo IV – Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Superveniente;  
Anexo V – Modelo de Declaração que Versa Sobre o Trabalho do Menor;  
Anexo VI – Minuta do Contrato  
Anexo VII – Guia de Retirada do Edital  
Anexo VIII – Modelo de Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte  
Anexo IX – Modelo de Declaração

## **2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:**

**2.1.** Poderão participar desta Licitação, as empresas que tenham ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação e que atenderem a todas as exigências do Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação requisitada no item 5 deste Edital.

**2.2.** Poderão participar da presente Licitação as empresas cadastradas no Município, assim como, aquelas que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o segundo (2ª) dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

**2.3.** Para atenderem as condições exigidas para cadastramento, o interessado deverá fornecer os elementos necessários à satisfação das exigências do Art. 27 da Lei 8666/93 e suas alterações.

**2.4.** As empresas licitantes, deverão realizar a inscrição do Certificado de Registro Cadastral – CRC, até o segundo dia anterior à data do recebimento das propostas/habilitação, na sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, sob pena de não credenciamento.

**2.5.** Os certificados de Registro Cadastral deverão conter todas as documentações exigidas no edital para habilitação, observada a necessária qualificação e permitida a exigência de documentação comprobatória da capacidade técnica e operacional específica do licitante.

**2.5.1-** As empresas licitantes, deverão realizar a inscrição do Certificado de Registro Cadastral – CRC, bem como, deverão apresentar o referido certificado emitido pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, no envelope de HABILITAÇÃO, sob pena de inabilitação.

As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo apresentar declaração comprobatória (Modelo constante do Anexo IV deste edital), sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos em seu





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

art. 3.º, e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar, conforme estabelece a alínea “g” do subitem 4.2.2.1.

**2.6. O edital e seus elementos constitutivos encontram-se disponíveis na Sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS, localizado na Rodovia BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA, Cep: 47.600-0 e no <http://procedebahia.com.br/ba/cdsvelhochico/diarios>, ou telefone (77) 3481-2747, no horário local de 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas), de segunda a sexta-feira.**

**2.7.** As empresas que retirarem o edital através da internet no site do CONSÓRCIO deverão preencher a **Guia de Retirada de Edital (Anexo VII)** que se encontra na última página deste documento, remetendo-a através do Fax (77) 3481-2747 ou e-mail: [licitacoes.cdsvc@hotmail.com](mailto:licitacoes.cdsvc@hotmail.com). Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acessarem o site do CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO - CDS para ciência de eventuais alterações e esclarecimentos.

**2.8.** Recomenda-se às licitantes visitar os locais onde serão executadas as obras/serviços/fornecimentos, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

**2.9.** É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

**2.10.** Os custos de visita aos locais das obras/serviços/fornecimentos correrão por exclusiva conta das licitantes.

**2.11.** Em caso de dúvidas sobre a visita aos locais onde serão executadas as obras/serviços/fornecimentos as licitantes deverão contatar com o **CONSÓRCIO**, em Bom Jesus da Lapa, Estado da Bahia, Telefone (77) 3481-2747. Tratar com o setor de Engenharia do CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO - CDS.

**2.12.** Caso visitem os locais onde serão executados os serviços as licitantes deverão apresentar declaração de visita conforme modelo Anexo IX.

### **3. DO CREDENCIAMENTO**

**3.1.** As licitantes interessadas poderão fazer-se presentes por um representante legal, com poderes para intervir nas fases do procedimento licitatório, desde que exiba no ato da entrega dos envelopes, documento de identidade e procuração pública ou particular, com **firma reconhecida**, que o credencie como participante desta licitação, devidamente aceita pela Comissão de Licitação. Caso seja o representante da licitante sócio ou proprietário da





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

empresa, deverá apresentar original e cópias não autenticadas ou apenas cópia autenticada do Estatuto ou Contrato Social da empresa (e suas alterações, caso existam) devidamente registrada na repartição competente (Junta Comercial, Registro Civil das Pessoas Jurídicas), ou, onde estas não existam, Cartório de Registro de Títulos e Documentos, na qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações, isoladamente, em decorrência de tal investidura. Podendo deixar os documentos do certame sob posse do presidente da comissão que realizará a análise dos mesmos.

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA**

**4.1.** As licitantes deverão apresentar, na data e horário previsto no preâmbulo, dois envelopes contendo, no primeiro, a documentação comprobatória da sua habilitação e, no segundo, a proposta. Ambos os envelopes deverão ser endereçados à Comissão Permanente de Licitação do Consórcio De Desenvolvimento Sustentável Do Velho Chico - CDS, e serem entregues fechados, por cola ou lacre, e deverão conter a indicação do nome da licitante, seu endereço e telefone, o nº do CNPJ, o nº desta Tomada de Preços e a designação “DOCUMENTAÇÃO” ou “PROPOSTA”.

**4.2.** Uma vez entregues os credenciamentos e documentos de identificação de todos os Licitantes presentes, não será permitida a participação de retardatários;

**4.3.** Os documentos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou em cópias não autenticadas, desde que sejam exibidos os originais para autenticação por servidor do Consórcio De Desenvolvimento Sustentável Do Velho Chico - CDS, até 01(um) dias antes da abertura da licitação.

**4.4.** Os documentos retirados via Internet terão seus conteúdos verificados pela Comissão de Licitação. Em caso de dúvida, será feita consulta na ocasião dos documentos.

**4.5.** Os documentos apresentados via E-mail serão aceitos, desde que os originais sejam apresentados até o último dia útil anterior a data de recebimento e abertura das propostas, sob pena de serem os mesmos desconsiderados.

**4.6.** Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, qualquer das disposições deste Edital, bem como aquelas manifestadamente inexequíveis, presumindo-se como tais as que contiverem preços irrisórios ou excessivos, face aos preços correntes no mercado.

**4.7.** Não serão admitidos, sob quaisquer motivos, modificações ou substituições das propostas ou de quaisquer documentos.

**4.8.** Não serão admitidas na licitação como proponentes empresas ou pessoas físicas reunidas em consórcio.

**4.9.** Após credenciados os licitantes e entrega dos documentos e propostas de preços do certame sob posse do presidente da comissão que realizará a análise dos mesmos e divulgará o resultado das empresas habilitadas e inabilitadas e irá marcar data para abertura das propostas de preços das empresas habilitadas.

#### **5. DA DOCUMENTAÇÃO E HABILITAÇÃO**

**5.1.** Poderão participar desta licitação, em condições diferenciadas, as microempresas, empresa de pequeno porte e sociedades cooperativas, na forma prescrita da Lei Complementar 123/2006 e Lei 11.488/2007.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**5.1.1.** Em se tratando das microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, a comprovação de regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato. Contudo, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição. (Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

**5.1.2.** A comprovação do tratamento diferenciado previsto no subitem 5.1.1 estará condicionada a apresentação da documentação comprobatória de que a licitante é Micro Empresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, ou Sociedade Cooperativa.

**5.1.2.1.** A não entrega da documentação exigida no item 5.3.1.d) deste edital indicará que a licitante optou por não utilizar dos benefícios da Lei Complementar n.º 123/2006.

**5.1.3.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério do Município, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**5.1.4.** A não regularização da documentação dentro do prazo previsto no subitem 5.1.3 acima implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado ao Município convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**5.2.** Toda a documentação apresentada pela licitante, para fins de habilitação, deverá pertencer à empresa que efetivamente prestará os serviços, ou seja, o número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ deverá ser o mesmo em todos os documentos, com exceção da CND junto ao INSS e do CRF junto ao FGTS, desde que comprove que os recolhimentos de INSS e FGTS são centralizados.

**5.3.** Serão habilitadas a participar desta Licitação as empresas que apresentarem a documentação abaixo:

#### **5.3.1. Habilitação Jurídica**

- a) Registro Comercial onde conste o objeto e Cédula de Identidade, no caso de empresa individual;
- b) Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado da última alteração contratual, se houver, onde conste o objeto, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, devidamente registrado na Junta Comercial;
- c) Inscrição do ato constitutivo, onde conste o objeto, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, devidamente arquivado em se tratando de empresas ou sociedades estrangeiras em funcionamento no País;





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

- e) Certidão expedida pela junta comercial, comprobatória de que a licitante é microempresa ou empresa de pequeno porte, com condição para usufruir do tratamento diferenciado conferido pela Lei Complementar nº. 123/06 ou apresentação de documento comprobatório da inscrição do regime especial unificado de arrecadação de tributos e contribuições SIMPLES – Nacional;
- f) Documentos de Identificação com Foto dos Sócios ou Sócio da empresa.

### 5.3.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista

- a) Prova de inscrição no CNPJ;
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, do domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Secretaria da Receita Federal e INSS);
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio do licitante;
- e) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio do licitante;
- f) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- g) Prova da inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho mediante a apresentação de certidão negativa;

### 5.3.3. Qualificação Técnica

- a) Certidão de Inscrição ou Registro da EMPRESA junto ao CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, competente da região a que estiver vinculada a licitante;
- b) Certificado de Registro no CREA, em nome do responsável técnico da empresa, em vigor, sendo que os certificados expedidos por Conselhos de outras regiões, cuja circunscrição não seja o Estado da Bahia, deverão receber o visto do CREA/BA.
- c) Comprovação de aptidão de desempenho de atividades pertinentes, compatíveis e semelhantes com o objeto da licitação, em nome do responsável técnico pertencente ao seu quadro permanente, na data da entrega da proposta da empresa licitante, através da apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, acompanhado do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico expedido(s) pelo(s) CREA(s) da(s) região(ões) onde





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

o(s) serviço(s) tenha(m) sido executada(s), em que fique demonstrado a execução da(s) obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto deste Edital;

d.1) Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente:

- O empregado;
- O sócio;
- O detentor de contrato de prestação de serviço.

d.2) A licitante deverá comprovar através da juntada de cópia de: ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante, do contrato social, que demonstre a condição de sócio do profissional, ou do contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum, ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhado da anuência deste.

d.3) Quando se tratar de dirigente ou sócio da licitante tal comprovação será através do ato constitutivo da mesma;

d) No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

e) Alvará de localização de funcionamento expedido pelo setor tributário municipal de origem da empresa, para o exercício vigente;

f) Certidão Negativa de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade(da empresa e dos sócios);

g) Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos(da empresa e dos sócios);

h) Atestado de Visita técnica fornecida por funcionário designado pelo Departamento de Obras do Município, comprovando que o licitante vistoriou e cientificou-se das condições locais e das informações operacionais necessárias ao cumprimento das obrigações que vier a assumir perante o Município de Ibotirama/Ba.

h.1) A declaração será fornecida após visitas que serão realizadas até o último dia útil anterior à data fixada para o certame, no horário das 08:00 às 12:00 horas mediante agendamento junto à Secretaria Municipal de Infra Estrutura do Município. O horário de agendamento será das 08 horas às 12 horas, através do telefone de contato (77) 77 9865-6645 ou através do e-mail: secretariadeobrasibotirama@hotmail.com . A visita tratada neste item deverá ser realizada pelo respectivo responsável técnico da empresa licitante, que deverá se apresentar portando documento de identificação,





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

carta de credenciamento devidamente assinada com firma reconhecida, acompanhada de cópia autenticada do contrato social e a certidão de registro do responsável técnico da empresa perante o CREA, na condição de engenheiro civil, para percorrer as áreas onde os serviços serão prestados.

Observação<sup>1</sup>: só será admitido um responsável técnico para cada empresa interessada.

Observação<sup>2</sup>: a visita técnica supracitada, terá saída da sede da Prefeitura Municipal de Ibotirama/Ba, local este no qual deverão ser apresentados os documentos elencados no item anterior.

h.2) A vistoria visa o conhecimento total das especificações e das condições para realização do serviço objeto da licitação, pois o Consórcio De Desenvolvimento Sustentável Do Velho Chico - CDS, não aceitará nenhuma alegação posterior.

h.3) As despesas com a visita técnica constante no item 5.3.3. alínea “h”, correrão por conta da licitante interessada;

- i) Apresentação de **RELAÇÃO EXPLÍCITA E DECLARAÇÃO FORMAL** da sua disponibilidade das instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

#### **5.3.4. Qualificação Econômico-Financeira:**

- a) Cópia do Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, considerando forma e calendários legais, acompanhados dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário devidamente registrado no órgão competente, que comprovem a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, vedada à substituição por balancetes ou Balanço Provisório. O licitante apresentará, conforme o caso, autenticados, publicação do Balanço ou cópias reprográficas das páginas do Livro Diário onde foram transcritos o Balanço e a Demonstração de Resultado com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento registrados na Junta Comercial do Estado da sede da Licitante, ou no Cartório do Registro de Títulos e Documentos, todos obrigatoriamente firmados pelo Contador habilitado, com comprovação através da apresentação da Certidão de Regularidade Profissional (CRP), perante o C.R.C (Conselho Regional de Contabilidade) e pelo Dirigente/Sócio, qualificados.

a.1) Em se tratando de empresa constituída a menos de 12 meses, no exercício social em curso, a participante deverá apresentar declaração firmada por contador, com selo da habilitação profissional do CRC, em que conste:

- a) Demonstração de Resultado;





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

- b) Demonstração de Lucros ou Prejuízos acumulados;
  - c) Demonstrações das mutações do Patrimônio Líquido;
  - d) Demonstração das origens e aplicação de recursos.
- b) Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias anteriores à data de abertura da Licitação.
- c) Prova capital social integralizado ou patrimônio líquido de, no mínimo 10% do valor estimado da obra constante no item 21.1. deste edital que foram apresentados a proposta de preço, através de contrato social registrado na Junta Comercial no caso de capital, ou balanço patrimonial e demonstração de resultados, caso de patrimônio líquido.
- d) Comprovação da boa situação financeira da empresa, confirmada por meio de consulta “on line” ao SICAF, ou mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), igual ou superior a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas: LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Onde:

LG - Liquidez Geral - SG - Solvência Geral - LC - Liquidez Corrente

#### **5.3.5. Documentação relativa à legislação do menor**

Declaração, de que a empresa cumpre o disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal menores de dezoito anos executando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, assim como menores de quatorze anos executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, conforme modelo anexo a este Edital (Anexo IV) ou conforme modelo próprio, contanto que contenha as mesmas informações do modelo anexo;

**5.3.6.** Apresentação de declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, na forma do Parágrafo 2º, Art. 32 da Lei nº 8.666/93, conforme modelo anexo a este Edital (Anexo V) ou conforme modelo próprio, contanto que contenha as mesmas informações do modelo anexo.







Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

**5.3.7.** A empresa deverá apresentar declaração de enquadramento da sua qualificação de micro ou pequena empresa, conforme Anexo VIII do edital. Caso a licitante não apresentar poderá ainda participar do certame sem os benefícios concedidos pela LC 123/06.

**5.3.8.** Declaração de que a licitante não esteja impedida de licitar e/ou contratar com a Administração Pública, nem foi declarada inidônea ficando obrigada a comunicar sob as penalidades cabíveis, a superveniência de fato impeditivo para contratar com o Poder Público;

**5.3.9.** Declaração da licitante de que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades da execução dos serviços e que possuem conhecimento das dificuldades e dimensionamento dos dados não fornecidos pelo Consórcio De Desenvolvimento Sustentável Do Velho Chico - CDS, a não verificação dessas dificuldades não podem ser avocadas, no desenrolar dos trabalhos, como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

**5.3.10.** Declaração que não possui em seu quadro de empregados servidores públicos;

**5.3.11.** Declaração DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**6.1.** A proposta deverá ser entregue no envelope próprio, com observância dos seguintes requisitos:

- a) Ser elaborada em papel timbrado da empresa, por meio mecânico, contendo o carimbo do CNPJ em todas as folhas, escrita em português, sem emendas, rasuras ou entrelinhas. Caso o nº do CNPJ já conste no timbre da empresa, será dispensável o referido carimbo do CNPJ;
- b) Ter todas as folhas rubricadas pelo responsável pela empresa, devendo a última folha ser assinada e constar o nome completo do responsável, seu RG e seu CPF;
- c) Constar prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua abertura;
- d) As propostas deverão apresentar o **VALOR GLOBAL**, expresso em reais, em algarismo e por extenso, devendo neste preço estar computado todos os encargos e materiais incidentes no custo do serviço, conforme Anexo I.
- e) Os preços propostos serão considerados completos e suficientes, e abrangem todos os tributos (impostos; taxas; emolumentos; contribuições fiscais e trabalhistas), sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional, quando devido a erro ou má interpretação de parte da Licitante;
- f) A empresa licitante deverá apresentar anexa a proposta a planilha de preços, onde expresse todos os custos necessários para a execução dos serviços licitados, conforme descritos no Anexo I. A empresa que não apresentar a planilha será desclassificada.
- g) Constar o nome e o cargo da pessoa responsável pela assinatura do contrato com o nº. da carteira de identidade e CPF.
- h) A apresentação da proposta implica a aceitação de todas as condições deste Edital.
- i) Qualquer proposta em desacordo com as exigências deste Edital será desclassificada.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

- j) A licitante somente poderá retirar sua proposta mediante requerimento escrito à Comissão, antes da abertura do respectivo envelope, desde que caracterizado motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.
- k) A proposta de preço deverá ser apresentada acompanhada obrigatoriamente dos seguintes anexos:
- Planilha de Preços Orçamentária;
  - Cronograma Físico Financeiro;
  - Planilha de Composição de BDI;
  - Planilha de Composição de Custos e Encargos Sociais.

## 7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

**7.1.** Abertas, lidas e rubricadas as propostas, a Comissão poderá julgá-las em outra reunião, se assim achar conveniente.

**7.2.** As propostas serão julgadas por **PREÇO GLOBAL POR LOTE**, sendo vencedora a proposta da empresa que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL** para o objeto da licitação, apurado e apresentado conforme planilha constante do Anexo I deste edital, respeitado o valor máximo orçado pelo Consórcio e demais disposições para a execução do objeto deste edital.

**7.3.** Em caso de empate, respeitando o disposto no Parágrafo 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, a classificação será feita por sorteio, em ato público, mediante convocação de todas as licitantes.

**7.4.** Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas (artigo 44, Lei Complementar 123/2006 e art. 34, Lei 11.488/2007).

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

**7.5.** Para efeito do disposto no subitem 7.4 deste Edital (artigo 44, Lei Complementar 123/2006), ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- b) Não ocorrendo a contratação da microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, na forma da alínea “a” acima, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do § 1º, do art. 44, da Lei Complementar 123 supramencionada, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no § 1º, do art. 44, da Lei Complementar 123 retro mencionadas, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**7.6.** Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 7.5 acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**7.7.** A condição prevista no subitem 7.5 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por micro empresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

**7.8.** Serão desclassificadas as propostas que contiverem opções alternativas, sejam conflitantes com os termos deste Edital, e seus anexos, bem como as que forem omissas em pontos essenciais, de modo a ensejar dúvidas, ou que se oponham a qualquer dispositivo legal vigente.

**7.9.** Poderá ser exigida das licitantes que apresentarem preços reduzidos, informações suplementares que comprovadamente evidenciem a exequibilidade das propostas, sem prejuízo de promoção de diligência ou outro ato necessário a sua comprovação.

**7.10.** As propostas que não atenderem às exigências deste Edital, bem como as que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, incompatíveis com os preços de mercado serão desclassificadas.

**7.10.1.** São consideradas inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

**a)** Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do orçamento do Consórcio,

**b)** Valor do orçamento básico do Consórcio,

**7.11.** Dos licitantes classificados na forma da alínea “a” do subitem 7.10.1 acima, cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se refere às alíneas “a” e “b” acima, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º, do Art. 56, da Lei 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante da alínea “a” acima e o valor da correspondente proposta.

**7.12.** Não serão levadas em consideração vantagens não previstas neste Edital, ofertas de redução de preço sobre a menor proposta ou mais de uma oferta.

## **8. REGIME DE EXECUÇÃO**

**8.1.** Os serviços serão executados no município de Ibotirama, conforme indicado no Anexo I, após emissão de ordem de serviço pelo Consórcio;

**8.2.** O início da prestação dos serviços ocorrerá em até 10 (dez) dias da assinatura do contrato e conclusão prevista até 06 (seis) meses, após sua contratação, devendo ser observado os anexos do presente Edital;

**8.3.** A Adjudicação do objeto desta licitação à empresa vencedora formalizar-se-á através de Contrato (Anexo VI), assinado pelas partes interessadas, regendo-se suas cláusulas pelos termos deste edital e pela Legislação aplicável à espécie, em especial, a Lei Nº 8.666/93, e alterações.

## **9. ACRÉSCIMO OU SUPRESSÃO DE OBRAS OU SERVIÇOS**

**9.1.** Caso haja necessidade, por motivos técnicos não previstos, de acréscimo ou supressão de obras ou serviços, serão obedecidos os limites e demais condições estabelecidas no Art. 65 da Lei Federal no 8.666/93.

**9.1.1.** Os serviços não constantes da planilha original e que vierem a ser necessários deverão ser especificados e apresentados ao CONSÓRCIO juntamente com as respectivas composições de preços unitários, que serão submetidos à aprovação.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## 10. DA CONTRATAÇÃO

**10.1.** Será firmado contrato (Anexo VI) com a licitante vencedora, que terá suas cláusulas e condições regidas pela Lei já citada.

**10.2.** A Administração convocará a licitante vencedora para assinar o contrato, no prazo máximo de dez dias, a contar da data da notificação.

**10.3.** Caso a licitante deixe de comparecer para a assinatura do contrato no prazo máximo de dez dias a partir de sua convocação, decairá do direito à contratação.

**10.4.** Caso o colocado em primeiro lugar se recuse a assinar o termo de Contrato no prazo e condições estabelecidos, reserva-se ao Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS o direito de convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente da cominação prevista no Art. 81 da Lei nº 8.666/93.

**10.5.** Este Edital e seus anexos serão partes integrantes do Contrato, independentemente de sua transcrição;

**10.6.** O Contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura até 31.12.2022, podendo ser prorrogado pelo Consórcio ou a pedido da contratada e aceita pelo contratante, caso haja motivo que justifique a prorrogação nos termos da Lei 8666/93 e suas alterações.

## 11. DO PAGAMENTO

**11.1.** O preço a ser pago pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS será correspondente ao da proposta vencedora;

**11.2.** O pagamento será efetuado conforme medição até o 10º (Décimo) dia útil do mês subsequente ao vencido, contado a partir da data do recebimento da Nota Fiscal/Fatura que deverá ser emitida no último dia útil de cada mês, acompanhada da respectiva medição dos serviços realizados, e atestada a conformidade dos serviços pelo setor competente do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS, de acordo com as exigências contratuais.

**11.3.** Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

**11.4.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios, mediante a aplicação do disposto na legislação pertinente.

## 12. DA DOTAÇÃO

**12.1.** A despesa com a execução do objeto da presente licitação correrá à conta dos recursos constantes do Orçamento Municipal vigente e vindouros, a saber:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Unidade Orçamentária:</b> | <b>1 – CONS. DESEN. SUST. VELHO CHICO – BOM JESUS DA LAPA;</b>  |
| <b>Projeto Atividade:</b>    | 1.002 – Gestões de Ações de Convenio – RECURSOS ESTADUAIS;<br>2.002 – Gestão das Ações Administrativas – RECURSOS PROPRIOS; |





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Elemento de Despesas:</b> | 3.3.90.30.00 – Material de Consumo;<br>3.3.90.39.00 – Outros Serviços Terceiros – Pessoa Jurídica<br>4.4.90.51.00 – Obras e Instalação |
|------------------------------|--|

**12.2.** Caso haja prorrogação do objeto desta Licitação de modo que a sua execução venha a ultrapassar o presente exercício, será feito Termo Aditivo para indicar a nova dotação orçamentária pela qual correrá a referida despesa.

### 13. DO REAJUSTE

**13.1.** O valor do Contrato poderá ser reajustado, através de acordo entre as partes, tomando-se por base a variação do índice Geral de Preços - IGPM da Fundação Getúlio Vargas ou, na sua falta, de acordo com o índice que legalmente vier a lhe substituir.

### 14. DA GARANTIA

**14.1.** No ato da assinatura do contrato, para garantia do fiel cumprimento de todas as suas obrigações contratuais, a contratada depositará a título de caução inicial, o valor correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor global do contrato podendo essa caução ser realizada em dinheiro ou através de carta de fiança bancária, ou, ainda título da dívida pública na forma prevista pelo artigo 56 da lei federal nº 8.666/93.

**14.2.** A garantia referida responderá por todas as multas e encargos impostos à CONTRATADA com base no descumprimento de obrigações contratuais e, em sendo insuficiente, a CONTRATADA terá o prazo de 72 (setenta e duas) horas para complementá-las;

**14.3.** A devolução do montante da caução contratual, ou de seu saldo, será efetuada, pela CONTRATANTE até 15 (quinze) dias após a assinatura do Termo de Conclusão e Recebimento Definitivo das Obras e Serviços, estando esta em perfeitas condições.

### 15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

**15.1.** São Obrigações da Contratante:

- Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;
- Arcar com os compromissos financeiros de acordo com o estabelecido;
- Indicar os locais para execução dos serviços com a antecedência suficiente para a mobilização das máquinas e equipamentos utilizados nos serviços;
- Fiscalizar a realização dos fornecimentos através do seu fiscal de contratos o senhor Leandro Ribeiro Porto, conforme portaria nº 002 de 03 de Janeiro de 2022.

### 16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**16.1.** São Obrigações da Contratada:

- Disponer no local dos serviços, em tempo hábil, de todas as máquinas e equipamentos necessários a execução dos serviços, de acordo a solicitação do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS;
- Manter sob sua exclusiva conta todos os servidores e operários empregados nos serviços, observadas as prescrições das Leis Trabalhistas e Previdenciárias, seus





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

- regulamentos e portarias, ficando a licitante como única e exclusiva responsável por todas as infrações em que incorrer.
- c) Manter durante a execução do contrato todas as condições da habilitação exigidas nesta licitação;
  - d) Responsabilizar-se por eventuais danos que venham a ocorrer no curso da prestação dos serviços;
  - e) Arcar com os custos necessários para a prestação de serviço, tais como, manutenção de máquinas e equipamentos, combustíveis, lubrificantes e demais materiais, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas;
  - f) Permitir à contratante livre acesso às dependências, instalações, equipamentos e veículos utilizados na execução dos serviços;
  - g) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou ao patrimônio público;
  - h) Atender todas as solicitações da fiscalização do Consórcio de fornecimento de informações e dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados;
  - i) Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização do Consórcio;

## 17. DAS PENALIDADES

**17.1.** Em caso de inadimplemento, por parte da licitante vencedora de quaisquer das cláusulas ou condições do contrato, à mesma será aplicada a multa no percentual de 0,1 (um décimo por cento) ao dia sobre o valor global do contrato, até o limite de 20% (vinte por cento) do prazo contratual, o que dará ensejo à rescisão do Contrato.

**17.1.1.** O atraso na execução dos serviços, inclusive dos prazos parciais constantes do Cronograma Físico, constitui inadimplência passível de aplicação de multa, conforme subitem 17.1 deste Edital.

**17.1.2.** Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pelo Consórcio, observando-se o seguinte:

- a) A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da licitante vencedora. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante vencedora será convocada para complementação do seu valor no prazo de 10 (dez) dias a contar da data da convocação.
- b) Não havendo qualquer importância a ser recebida pela licitante vencedora, esta será convocada a recolher ao Consórcio o valor total da multa, no prazo de 10 (dez) dias contados a partir da data da comunicação.

**17.1.3.** A licitante vencedora terá um prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de cientificação da aplicação da multa, para apresentar recurso ao Consórcio. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica do Consórcio, que procederá ao seu exame.

**17.1.3.1.** Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela autoridade superior do Consórcio, que poderá relevar ou não a multa.

**17.1.4.** Em caso de relevação da multa, o Consórcio se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo a relevação novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

17.1.5. Caso a autoridade superior do Consórcio mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

## 18. DA RESCISÃO

18.1. O Contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, nos casos previstos no Art. 79 da Lei nº 8.666/93.

## 19. DOS RECURSOS

19.1. Caberá recurso nos termos do Capítulo V, Artigo 109 da Lei nº 8.666/93.

19.2. Os recursos ora tratados, para serem conhecidos, deverão ser apresentados, tempestivamente, no protocolo geral do Consórcio, em duas vias, escritas de igual teor e forma, dirigidos a autoridade competente, com os fatos e fundamentos que baseiam o inconformismo do recorrente.

19.3. Não se conhecerá de recursos apresentados por fax, e-mail ou quaisquer outros meios eletroeletrônicos ou magnéticos de armazenamento de informações.

19.4. Na hipótese de recursos nas fases de habilitação e de julgamento das propostas, terão os mesmos efeitos suspensivos sobre o certame.

## 20. DO RECEBIMENTO

20.1. Os recebimentos dos serviços obedecerão ao estabelecido no Inciso I do Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

## 21. DA FISCALIZAÇÃO

21.1 No curso da execução dos serviços, caberá ao **CONTRATANTE**, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições contratuais, promovendo a aferição qualitativa dos materiais entregues sem prejuízo da fiscalização exercida pela **CONTRATADA**.

§ 1º. A execução do presente contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

§ 2º. A fiscalização exercida pelo **CONTRATANTE** não implica em corresponsabilidade sua ou do responsável pelo acompanhamento do contrato, não excluindo nem reduzindo a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive por danos que possam ser causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, por qualquer irregularidade decorrente de culpa ou dolo da **CONTRATADA** na execução do contrato.

A Fiscalização dos fornecimentos/serviços se dará através do seu fiscal de contratos o senhor Leandro Ribeiro Porto, conforme portaria nº 002 de 03 de Janeiro de 2022.

## 22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1. O orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços Unitários para os serviços objeto da presente licitação é de **R\$ 991.615,55** (novecentos e noventa e um mil seiscentos e quinze reais e cinquenta e cinco centavos).

22.2. A Comissão ou a autoridade superior poderá, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

22.3. A critério do Consórcio, a quantidade dos serviços referentes a esta Licitação poderá ser acrescida ou diminuída, obedecidos os limites e demais condições estabelecidas no Art. 65 da Lei Federal no 8.666/93, bem como seus itens cancelados parcial ou totalmente,





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

podendo ainda a Licitação ser revogada por interesse público ou anulada por vício, ilegalidade, de ofício ou mediante provocação, em despacho fundamentado, sem que caiba qualquer reclamação ou indenização às licitantes.

**22.4.** As dúvidas eventualmente surgidas na aplicação do presente edital, bem como os casos omissos, serão resolvidas pela Comissão Permanente de Licitações.

**22.5.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.

**22.6.** Todas as comunicações, relativas ao presente Edital serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por carta protocolada, por telegrama ou fax, na sede ou representantes dos licitantes

**22.7.** Cópia do presente Edital e seus anexos encontram-se à disposição das empresas interessadas na sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

**22.8.** Quaisquer esclarecimentos referentes a esta Licitação deverão ser obtidos diariamente das 8:00 às 12:00, com a Comissão Permanente de Licitação, no Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, ou pelo telefone (77) 3481-2747.

**22.9.** Fica eleito o Foro da Comarca de Bom Jesus da Lapa, como sendo o competente para dirimir qualquer questão decorrente da presente licitação, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Bom Jesus da Lapa - BA, 03 de Junho de 2022.

Adenice Duarte de Araujo Rocha  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação







Estado da Bahia  
CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2022**

**ANEXO I**

**PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**

**LOTE - 01**

**COBERTURA DA FEIRA LIVRE**

**PLANILHAS E CRONOGRAMAS NO FINAL DO EDITAL**

**EDITAL DE LICITAÇÃO**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**TOMADA DE PRÊÇOS Nº. 008/2022**

**ANEXO I I**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**Plano de Trabalho; Especificações Técnicas; Memorial Descritivo; Projetos/Desenhos, Memorial de Cálculo: Planilha Orçamentária; Encargos Sociais; BDI; Cronograma Físico Financeiro; Composições de Preços Unitários.**

**(ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO)**

**EM MÍDIA NO FORMATO PDF**

**A SEREM ENTREGUES AOS LICITANTES**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## EDITAL DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022**

### ANEXO IV

### DECLARAÇÃO

(NOME DA EMPRESA) \_\_\_\_\_, CNPJ  
Nº \_\_\_\_\_, sediada na..... (endereço completo), declara, sob as penas  
da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no processo licitatório  
– Tomada de Preços nº 008/2022, da Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico –  
CDS, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e Data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Assinatura \_\_\_\_\_  
Nome e número da identidade do declarante

### DECLARAÇÃO QUE VERSA SOBRE O TRABALHO DO MENOR





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## EDITAL DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022**

### **ANEXO V**

#### **DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTERIO DO TRABALHO**

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

**(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)**

Local e Data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Assinatura \_\_\_\_\_  
Nome e número da identidade do declarante

## EDITAL DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## ANEXO VI

### MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS – BAHIA E A EMPRESA.....

**O CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO - CDS**, Estado da Bahia, CNPJ nº. 30.069.044/0001-39, localizada a via BR 430, Km 2s, Loteamento Shagrila, Bairro Lagoa Grande, Bom Jesus da Lapa/BA, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Cassio Guimarães Cursino, Presidente do Consórcio, portador do RG nº 4977D CREA- AL e CPF/MF nº. 385.183.111-00, residente e domiciliado na Travessa Rodovia Santana, nº 71, Bairro Centro, Sítio do Mato, Estado da Bahia, CEP: 47.610-000 legalmente investido e no exercício de pleno mandato, doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa ....., situada à ....., inscrita no CNPJ nº ....., daqui por diante denominada s **CONTRATADA**, representada neste ato por ....., portador(a) da Carteira de Identidade n.º. .... e do CPF n.º....., residente e domiciliado(a) à .....em ..... têm entre si ajustado um contrato sob as seguintes cláusulas, condições e obrigações.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

Constitui a Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para construção de cobertura da Feira Livre no Bairro São Francisco no Caminho 6, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio nº 431/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, conforme descrito nos Anexos do Edital de Licitação na Modalidade de Tomada de Preços nº 008/2022.

**Parágrafo Único** - Faz parte integrante deste Contrato, independente de sua transcrição, o processo de Licitação na modalidade de Tomada de Preços nº 008/2022 e a Proposta da CONTRATADA.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São Obrigações da Contratante:

- Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;
- Arcar com os compromissos financeiros de acordo com o estabelecido;
- Indicar os locais para execução dos serviços com a antecedência suficiente para a mobilização das máquinas e equipamentos utilizados nos serviços;
- Fiscalizar a realização dos fornecimentos através do seu fiscal de contratos o senhor Leandro Ribeiro Porto, conforme portaria nº 002 de 03 de Janeiro de 2022.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São Obrigações da Contratada:





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

- a) Disponibilizar no local dos serviços, em tempo hábil, de todas as máquinas e equipamentos necessários a execução dos serviços, de acordo com a solicitação do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS;
- b) Manter sob sua exclusiva conta todos os servidores e operários empregados nos serviços, observadas as prescrições das Leis Trabalhistas e Previdenciárias, seus regulamentos e portarias, ficando a licitante como única e exclusiva responsável por todas as infrações em que incorrer.
- c) Manter durante a execução do contrato todas as condições da habilitação exigidas na licitação;
- d) Responsabilizar-se por eventuais danos que venham a ocorrer no curso da prestação dos serviços;
- e) Arcar com os custos necessários para a prestação de serviço, tais como, manutenção de máquinas e equipamentos, combustíveis, lubrificantes e demais materiais, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas;
- f) Permitir à contratante livre acesso às dependências, instalações, equipamentos e veículos utilizados na execução dos serviços;
- g) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou ao patrimônio público;
- h) Atender todas as solicitações da fiscalização do Município de fornecimento de informações e dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados;
- i) Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização do Município;

#### **CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO**

Os serviços serão executados no município de Ibotirama, após emissão de ordem de serviço pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

**Parágrafo Primeiro** - O início da prestação dos serviços ocorrerá em até 10 (dez) dias da assinatura deste contrato, e conclusão prevista até 06(seis) meses, devendo ser observado os anexos do Edital de Tomada de Preços 008/2022.

**Parágrafo Segundo** - Será permitida a subcontratação parcial de serviços, desde que o subcontratado atenda aos requisitos de qualidade exigidos da contratada, e mediante aprovação do Consórcio.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR**

Pelos serviços objeto do presente contrato o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de R\$.....(.....),

**Parágrafo Primeiro** - Os preços unitários das obras e serviços que vierem a ser necessários e porventura não constarem da planilha de preços deste contrato, mas considerados necessários, serão obtidos mediante acordo entre o contratante e a contratada, conforme Art. 65 parágrafo 3º da Lei nº 8.666/93.

**Parágrafo Segundo** – As obras ou serviços extras não previstos na proposta e que exijam alterações necessárias à sua execução, só serão pagos quando previamente autorizados pela contratante, após análise e aprovação de orçamento discriminativo apresentado pela contratada, com base nos elementos primários contidos na proposta de preços ou acordo firmado entre as partes, respeitado o disposto no parágrafo anterior.

**Parágrafo Terceiro** - As obras ou serviços mencionados nesta Cláusula somente poderão ser executados após aprovação, por escrito, da Contratante.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**Parágrafo Quarto** – Os preços apontados na cláusula quinta, 60% (sessenta por cento) do valor é para o custeio de insumos, material e outras despesas e 40% (quarenta por cento) será de despesa com serviços.

#### CLÁUSULA SEXTA - DA DOTAÇÃO

A despesa com a execução do objeto do presente Contrato correrá à conta dos recursos constantes do Orçamento Municipal vigente e vindouros, a saber:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Unidade Orçamentária:</b> | <b>1 – CONS. DESEN. SUST. VELHO CHICO – BOM JESUS DA LAPA;</b>   |
| <b>Projeto Atividade:</b>    | 1.002 – Gestões de Ações de Convenio – RECURSOS ESTADUAIS;<br>2.002 – Gestão das Ações Administrativas – RECURSOS PROPRIOS;            |
| <b>Elemento de Despesas:</b> | 3.3.90.30.00 – Material de Consumo;<br>3.3.90.39.00 – Outros Serviços Terceiros – Pessoa Jurídica<br>4.4.90.51.00 – Obras e Instalação |

**Parágrafo Único** - Caso haja prorrogação no presente contrato de modo que a sua execução venha a ultrapassar o presente exercício, será feito Termo Aditivo para indicar a nova dotação orçamentária pela qual correrá a referida despesa.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado, conforme medição até o 10º (Décimo) dia útil do mês subsequente ao vencido, contado a partir da data do recebimento da Nota Fiscal/Fatura que deverá ser emitida no último dia útil de cada mês, acompanhada da respectiva medição dos serviços realizados, e atestada a conformidade dos serviços pelo setor competente do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, de acordo com as exigências contratuais.

**Parágrafo Primeiro** - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

**Parágrafo Segundo** - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios, mediante a aplicação do disposto na legislação pertinente.

#### CLÁUSULA OITAVA - DO REAJUSTE

O valor do Contrato poderá ser reajustado, através de acordo entre as partes, tomando-se por base a variação do índice Geral de Preços - IGPM da Fundação Getúlio Vargas ou, na sua falta, de acordo com o índice que legalmente vier a lhe substituir.

#### CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA

Este Contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura até 31.12.2022 podendo ser prorrogado pelo Município ou a pedido da contratada e aceita pelo contratante, caso haja motivo que justifique a prorrogação nos termos da Lei 8666/93 e suas alterações.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA**

No ato da assinatura do contrato, para garantia do fiel cumprimento de todas as suas obrigações contratuais, a contratada depositará a título de caução inicial, o valor correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor global do contrato podendo essa caução ser realizada em dinheiro ou através de carta de fiança bancária, ou, ainda título da dívida pública na forma prevista pelo artigo 56 da lei federal nº 8.666/93.

A garantia referida responderá por todas as multas e encargos impostos à CONTRATADA com base no descumprimento de obrigações contratuais e, em sendo insuficiente, a CONTRATADA terá o prazo de 72 (setenta e duas) horas para complementá-las;

A devolução do montante da caução contratual, ou de seu saldo, será efetuada, pela CONTRATANTE até 15 (quinze) dias após a assinatura do Termo de Conclusão e Recebimento Definitivo das Obras e Serviços, estando esta em perfeitas condições.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES**

Em caso de inadimplemento por parte da contratada, de quaisquer das cláusulas ou condições deste contrato, à mesma será aplicada a multa no percentual de 0,1 (um décimo por cento) ao dia sobre o valor global do contrato, até o limite de 20% (vinte por cento) do prazo contratual, o que dará ensejo à rescisão do Contrato.

**Parágrafo Primeiro** - O atraso na execução dos serviços, inclusive dos prazos parciais constantes do cronograma físico, constitui inadimplência passível de aplicação de multa, conforme descrito nesta cláusula.

**Parágrafo Segundo** - Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pelo Consórcio observando-se o seguinte:

- a) A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da licitante vencedora. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante vencedora será convocada para complementação do seu valor no prazo de 10 (dez) dias a contar da data da convocação.
- b) Não havendo qualquer importância a ser recebida pela licitante vencedora, esta será convocada a recolher ao Município valor total da multa, no prazo de 10 (dez) dias contados a partir da data da comunicação.

**Parágrafo Terceiro** - A contratada terá um prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de cientificação da aplicação da multa, para apresentar recurso ao Consórcio. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica do Consórcio, que procederá ao seu exame.

**Parágrafo Quarto** - Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela autoridade superior do Consórcio, que poderá relevar ou não a multa.

**Parágrafo Quinto** - Em caso de relevação da multa, o Consórcio se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo a relevação novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

**Parágrafo Sexto** - Caso a autoridade superior do Consórcio mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO**

No curso da execução dos serviços, caberá ao **CONTRATANTE**, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições contratuais, promovendo a aferição qualitativa dos materiais entregues sem prejuízo da fiscalização exercida pela **CONTRATADA**.

§ 1º. A execução do presente contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.

§ 2º. A fiscalização exercida pelo **CONTRATANTE** não implica em corresponsabilidade sua ou do







Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

responsável pelo acompanhamento do contrato, não excluindo nem reduzindo a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive por danos que possam ser causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, por qualquer irregularidade decorrente de culpa ou dolo da **CONTRATADA** na execução do contrato. A Fiscalização dos fornecimentos/serviços se dará através do seu fiscal de contratos o senhor Leandro Ribeiro Porto, conforme portaria nº 002 de 03 de Janeiro de 2022.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO**

Este Contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, nos casos previstos no Art. 79 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO**

A Contratante providenciará a publicação resumida do presente instrumento, nos termos do Parágrafo Único do Art. 61 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO RECEBIMENTO**

O recebimento dos serviços objeto deste contrato obedecerão ao estabelecido no Inciso I do Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO**

Eleger-se-á o foro deste município, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja para apreciar e dirimir as dúvidas e controvérsias porventura decorrentes da interpretação e execução deste contrato.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Contrato, em 03(Três) vias de igual teor e único efeito, na presença das testemunhas abaixo.

Bom Jesus da Lapa - Bahia, .....de.....de 2022

#### **CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS**

Cassio Guimarães Cursino

**CONTRATANTE**

#### **CONTRATADO**

Testemunha

RG:

Testemunha

RG:

*O presente Contrato está conforme as disposições contidas na legislação pertinente, notadamente no quanto previsto na Lei nº. 8.666/93 e suas alterações.*

Procurador Jurídico





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**ANEXO VII  
 GUIA DE RETIRADA DE EDITAL**

|   | GUIA DE RETIRADA DE EDITAL | EDITAL N.º 008/2022<br>(TOMADA DE PREÇOS) |  |
|---|----------------------------|---|--|
|   |                            | ELABORADO PELA CPL                        |  |
| <b>Documentos Constitutivos</b>   |                            |   |  |
| EDITAL N.º. 008/2022<br>Acompanham este Edital os seguintes Anexos:<br>Anexo I – Planilha Orçamentária;<br>Anexo II – Cronograma Físico Financeiro;<br>Anexo III – Especificações Técnicas e Memorial Descritivo( <u>ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO</u> );<br>Anexo IV – Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Superveniente<br>Anexo V – Modelo de Declaração que Versa Sobre o Trabalho do Menor<br>Anexo VI – Minuta do Contrato<br>Anexo VII – Guia de Retirada do Edital<br>Anexo VIII – Modelo de Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte<br>Anexo IX – Modelo de Declaração de Visita que conhece os Locais das Obras/Serviços |                            |   |  |
| <b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para executar obras e serviços de engenharia para construção de cobertura da Feira Livre no Bairro São Francisco no Caminho 6, sede do município de Ibotirama/Ba, através de Convênio n.º 431/2022, firmado entre a CAR/SDR e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS.  |                            |   |  |
| <b>Dados para correspondência informados pela licitante</b>   |                            |   |  |
| EMPRESA:  |                            |   |  |
| ENDEREÇO:   |                            |   |  |
| CIDADE:   |                            | CEP:                                      |  |
| TELEFONE:   |                            | WhatsApp:                                 |  |
| CNPJ:   |                            | E-mail:                                   |  |
| Confirmando as informações constantes desta Guia e declaro ter recebido o edital.<br><br>Pela licitante:<br><br>_____<br>Assinatura   |                            |   |  |
| DATA: ____/____/____.   |                            |   |  |





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
 SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

## TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

### ANEXO VIII MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

(modelo)

(Papel timbrado ou carimbo da empresa)

**AO**

**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO - CDS**

**REF. TOMADA DE PREÇOS nº \_\_\_\_\_**

A empresa....., com sede na ....., nº ....., C.N.P.J. nº ....., **DECLARA**, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de.....(microempresa ou empresa de pequeno porte) nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento dessa situação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

**Assinatura do Responsável pela Empresa**  
 (Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)

**Local e data**





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

**ANEXO IX  
(MODELO DE DECLARAÇÃO PARA A SITUAÇÃO PREVISTA NO SUBITEM 2.12)**

A \_\_\_\_\_ Licitante \_\_\_\_\_, CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, por seu representante legal (ou responsável técnico) abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que visitou o local onde serão executadas os serviços e fornecimentos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras.

Cidade, data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal

Nome: \_\_\_\_\_

Função: \_\_\_\_\_

**OU**

A \_\_\_\_\_ Licitante \_\_\_\_\_, CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, por seu representante legal (ou responsável técnico) abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que conhece os locais das obras e suas circunvizinhanças, que se inteirou das mesmas, avaliou os problemas futuros e que os custos propostos cobrem quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

Cidade, data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal

Nome: \_\_\_\_\_

Função: \_\_\_\_\_





### PLANO DE TRABALHO

| 1 - DADOS CADASTRAIS  |                      |  |   |   |  |
|---|----------------------|--|---|---|--|
| 1.1 – Órgão / Entidade Proponente<br><b>CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS VELHO CHICO</b> |                      |  |   | 1.2 - CNPJ<br><b>30.069.044/0001-39</b>                         |  |
| 1.3 – Endereço<br><b>BR 430, BAIRRO SHANGRI-LA</b>  |                      |  |   |   |  |
| 1.4 - Cidade<br><b>BOM JESUS DA LAPA</b>  | 1.5- UF<br><b>BA</b> | 1.6 - CEP<br><b>47600000</b>                         | 1.7 - DDD / Telefone<br><b>(77) 3481-2747</b> | 1.8 - Esfera Administrativa<br><b>MUNICIPAL</b>                 |  |
| 1.9 - Banco   | 1.10 – Agência       |  | 1.11 – Conta-Corrente                         | 1.12 - Praça de pagamento<br><b>IBOTIRAMA</b>                   |  |
| 1.13 - Nome do Responsável<br><b>CASSIO GUIMARAES CURSINO</b>   |                      |  |   | 1.14 - CPF<br><b>385185111-00</b>                               |  |
| 1.15 - Carteira de Identidade<br><b>13873828 SSP/BA</b>   |                      | 1.16 - Cargo<br><b>PREFEITO</b>                      | 1.17 – Função<br><b>PRESIDENTE</b>            | 1.18 – Matrícula  |  |
| 1.19 – Endereço<br><b>RUA CEARA, CENTRO</b>   |                      |  |   | 1.20 - CEP<br><b>47.620-00</b>                                  |  |
| 2 – OUTRO PARTÍCIPE   |                      |  |   |   |  |
| 2.1 – Nome  |                      |  | 2.2 - CNPJ/CPF                                | 2.3 - Esfera Administrativa                                     |  |
| 2.4 – Endereço  |                      |  |   | 2.5 - CEP   |  |
| 3 - RESPONSÁVEL TÉCNICO   |                      |  |   |   |  |
| 3.1 – Nome<br><b>TÚLIO SILVA SANTOS</b>   |                      | 3.2 - Título profissional<br><b>ENGENHEIRO CIVIL</b> |   | 3.3 -Número de reg. profissional<br><b>CREA -BA 051631182-4</b> |  |
| 4 – DESCRIÇÃO DO PROJETO:   |                      |  |   |   |  |
| 4.1 – Título do Projeto<br><b>COBERTURA DA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM IBOTIRAMA-BA</b>                          |                      |  | 4.2 - Período de Execução                     |   |  |
|   |                      |  | Início Após publ.<br><b>06/2022</b>           | Término<br><b>02/2023</b>                                       |  |
| 4.3 – Identificação do Objeto<br>4.3.1 - <b>COBERTURA DA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM IBOTIRAMA-BA</b>            |                      |  |   |   |  |



**4.4 – Justificativa da Proposição (descrição)**

Ibotirama, está localizado a 665,20 km da capital no oeste do Estado da Bahia, na Região Nordeste do país. Situa-se na macrorregião do oeste da Bahia, possui Área territorial (Km<sup>2</sup>) 1.391, população de 27.076 mil habitantes sendo que 72 % estão na zona urbana e 28% na zona rural. Com o IDH de 0,636, PIB per capita de R\$ 13.701,19, o município vem se destacando entre os municípios que mais cresce na região, No entanto, o Município possui diversas carências em infraestrutura as quais impactam negativamente na qualidade de vida de nossos munícipes e como é de fundamental importância que todo e qualquer município visando o bem estar populacional, promova ações que causem impactos diretamente nos padrões de vida de seus habitantes, acarretando dessa forma o desenvolvimento urbano municipal e a fim de propiciar acessibilidade, desenvolvimento e qualificação urbana, pleiteamos ações de melhoramentos em vias públicas no município de Ibotirama - Bahia.

**COBERTURA DA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM IBOTIRAMA-BA:**

Com a execução dessa obra, vislumbra-se melhorar as condições do local onde é realizado a feira livre do bairro, que atualmente estão enfrentando situações complicadas diante de chuvas e o forte sol que atinge a região. Como consequência, a proposta viabilizará o desenvolvimento do local.

**4.5 – Indicativo da adequação do pleito às diretrizes do Plano Diretor Urbano ou de Plano Setorial, se houver (ex.: plano de zoneamento, plano viário, plano de transporte, etc.)**  
**NÃO APLICÁVEL**

**4.6 – População beneficiada: 4.100 habitantes****4.7 – Síntese do custo do Projeto**

| NATUREZA DA DESPESA |                    | VALOR                 |                  |                       |
|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Código              | Especificação      | Concedente (R\$)      | Proponente (R\$) | Total (R\$)           |
| 4.4.90.52           | Despesa de Capital | <b>R\$ 991.615,55</b> |                  |                       |
|                     | Investimentos      |                       |                  |                       |
| Total (R\$)         |                    |                       |                  | <b>R\$ 991.615,55</b> |

**5 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA E / OU FASE)**

| METAS    | ETAPA    | FASE     | ESPECIFICAÇÃO   | INDICADOR FÍSICO     |               | DURAÇÃO        |                |
|----------|----------|----------|---|----------------------|---------------|----------------|----------------|
|          |          |          |   | UNIDADE              | QUANTIDADE    | INÍCIO         | TÉRMINO        |
| <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>COBERTURA DA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM IBOTIRAMA-BA</b> | <b>M<sup>2</sup></b> | <b>623,60</b> | <b>06/2022</b> | <b>02/2023</b> |





| 6 – PLANO DE APLICAÇÃO (R\$ 1,00) |  |                |                |            |
|-----------------------------------|--|----------------|----------------|------------|
| NATUREZA DA DESPESA               |  | TOTAL          | CONCEDENTE     | PROPONENTE |
| CÓDIGO                            | ESPECIFICAÇÃO  |                |                |            |
| 44905100                          | COBERTURA DA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM IBOTIRAMA-BA | R\$ 991.615,55 | R\$ 991.615,55 |            |
| TOTAL                             |  | R\$ 991.615,55 | R\$ 991.615,55 |            |

#### 7 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FÍSICO-FINANCEIRO

##### CONCEDENTE

| Meta            | Junho         | Julho          | Agosto         | Setembro       | Outubro        | Dezembro       |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1   Valor (R\$) | R\$ 44.979,49 | R\$ 124.780,48 | R\$ 123.358,50 | R\$ 147.748,43 | R\$ 136.220,12 | R\$ 142.250,43 |
| TOTAL           | R\$ 44.979,49 | R\$ 124.780,48 | R\$ 123.358,50 | R\$ 147.748,43 | R\$ 136.220,12 | R\$ 142.250,43 |

| Janeiro        | Fevereiro      |  |  |  |  |  |
|----------------|----------------|--|--|--|--|--|
| R\$ 153.887,97 | R\$ 118.390,14 |  |  |  |  |  |
| R\$ 153.887,97 | R\$ 118.390,14 |  |  |  |  |  |

#### 8 – DADOS COMPLEMENTARES DO MUNICÍPIO

|  |  |  |
|--|--|--|
| 8.1 - População Urbana<br><b>19.494</b>  | 8.2 - População Rural<br><b>7.582</b>          | 8.3 - População Total<br><b>27.076</b> |
| 8.4 - Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) <b>0.636</b>  | 8.5 – Produto Interno Bruto (PIB)<br>13.701,19 |  |
| 8.6 - Outros programas, projetos ou fontes de recursos da União (relativos ao desenvolvimento urbano, habitação e infraestrutura), que o Município esteja participando |  |  |
| 8.7 - Data de aprovação do Plano Diretor Urbano ou Plano Específico Setorial (zoneamento, viário, de transporte, etc., se houver)                                      |  |  |
| 8.8 - Percentual de infraestrutura na área urbana da proposta de intervenção (cidade, vila, povoado) em relação aos seguintes elementos:                               |  |  |
| a) <b>REVITALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA E PISTA DE CAMINHADA NA AV. ACM NO BAIRRO: CENTRO EM IBOTIRAMA-BA: 100%;</b>   |  |  |



**9 – DECLARAÇÃO**

9.1 Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, para os efeitos e sob penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal ou Estadual, que impeça a transferência de recursos de dotações consignadas nos orçamentos da União e do Estado na forma deste Plano de Trabalho.

|   |   |
|---|---|
| <b>Local e Data:</b><br>IBOTIRAMA-BA, 02 de junho de 2022 | <b>Proponente</b><br><br>CASSIO GUIMARAES CURSINO<br>PRESIDENTE |
|---|---|

**10 – APROVAÇÃO PELA CONCEDENTE**

| <b>Aprovado</b> | <b>Local e Data</b> | <b>Concedente</b> |
|-----------------|---------------------|-------------------|
|                 |                     |                   |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 03/2022 -

25,0%

Não Desonerado:

COBERTURA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO.  
END. CAMINHO 6, BAIRRO: SÃO FRANCISCO. CIDADE:  
IBOTIRAMA-BA. CEP: 47520 000

Bahia

ORSE - 02/2022 -

Sergipe

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



## Orçamento Sintético

| Item       | Código    | Banco  | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|------------|-----------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>   |           |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>18.351,13</b> | <b>1,85 %</b> |
| 1.1        | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | m²  | 8      | 392,73     | 490,91             | 3.927,28         | 0,40 %        |
| 1.2        | 6096      | ORSE   | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm                      | UN  | 1      | 628,64     | 785,80             | 785,80           | 0,08 %        |
| 1.3        | 9416      | ORSE   | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor  | un  | 1      | 1.632,02   | 2.040,02           | 2.040,02         | 0,21 %        |
| 1.4        | 93209     | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016  | m²  | 9      | 1.030,94   | 1.288,67           | 11.598,03        | 1,17 %        |
| <b>2</b>   |           |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |     |        |            |                    | <b>35.916,62</b> | <b>3,62 %</b> |
| <b>2.1</b> |           |        | <b>SAPATAS</b>  |     |        |            |                    | <b>14.301,52</b> | <b>1,44 %</b> |
| 2.1.1      | 9398      | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento   | m³  | 9,04   | 518,07     | 647,58             | 5.854,12         | 0,59 %        |
| 2.1.2      | 96543     | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017  | KG  | 17,5   | 18,96      | 23,70              | 414,75           | 0,04 %        |
| 2.1.3      | 96545     | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017   | KG  | 406,1  | 15,83      | 19,78              | 8.032,65         | 0,81 %        |
| <b>2.2</b> |           |        | <b>VIGA BALDRAME</b>  |     |        |            |                    | <b>21.615,10</b> | <b>2,18 %</b> |
| 2.2.1      | 9398      | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento   | m³  | 7,02   | 518,07     | 647,58             | 4.546,01         | 0,46 %        |
| 2.2.2      | 96543     | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017  | KG  | 122,9  | 18,96      | 23,70              | 2.912,73         | 0,29 %        |
| 2.2.3      | 96545     | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017   | KG  | 193,2  | 15,83      | 19,78              | 3.821,49         | 0,39 %        |
| 2.2.4      | 96546     | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017  | KG  | 24,5   | 13,97      | 17,46              | 427,77           | 0,04 %        |
| 2.2.5      | 7572      | ORSE   | Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento   | m2  | 75,01  | 95,70      | 119,62             | 8.972,69         | 0,90 %        |
| 2.2.6      | 96544     | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017   | KG  | 43,3   | 17,27      | 21,58              | 934,41           | 0,09 %        |
| <b>3</b>   |           |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |     |        |            |                    | <b>6.721,30</b>  | <b>0,68 %</b> |
| 3.1        | 98557     | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018  | m²  | 125,82 | 42,74      | 53,42              | 6.721,30         | 0,68 %        |
| <b>4</b>   |           |        | <b>SUPRAESTRUTURA</b>   |     |        |            |                    | <b>52.630,95</b> | <b>5,31 %</b> |
| <b>4.1</b> |           |        | <b>PILARES</b>  |     |        |            |                    | <b>15.562,79</b> | <b>1,57 %</b> |
| 4.1.1      | 9398      | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento   | m³  | 2,66   | 518,07     | 647,58             | 1.722,56         | 0,17 %        |
| 4.1.2      | 92759     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | KG  | 60,3   | 15,98      | 19,97              | 1.204,19         | 0,12 %        |
| 4.1.3      | 92778     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015    | KG  | 120,6  | 13,90      | 17,37              | 2.094,82         | 0,21 %        |
| 4.1.4      | 92763     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG  | 186,9  | 10,62      | 13,27              | 2.480,16         | 0,25 %        |
| 4.1.5      | 7458      | ORSE   | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento  | m2  | 50,82  | 126,90     | 158,62             | 8.061,06         | 0,81 %        |
| <b>4.2</b> |           |        | <b>LAJES</b>  |     |        |            |                    | <b>22.785,05</b> | <b>2,30 %</b> |
| 4.2.1      | 9398      | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento   | m³  | 3,5    | 518,07     | 647,58             | 2.266,53         | 0,23 %        |
| 4.2.2      | 7393      | ORSE   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.            | m²  | 80,68  | 159,56     | 199,45             | 16.091,62        | 1,62 %        |
| 4.2.3      | 10012     | ORSE   | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4,2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar              | m2  | 80,68  | 31,66      | 39,57              | 3.192,50         | 0,32 %        |
| 4.2.4      | 13028     | ORSE   | Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão   | m2  | 80,68  | 12,24      | 15,30              | 1.234,40         | 0,12 %        |
| <b>4.3</b> |           |        | <b>VIGAS SUPERIORES</b>   |     |        |            |                    | <b>14.283,11</b> | <b>1,44 %</b> |
| 4.3.1      | 9398      | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento   | m³  | 2,67   | 518,07     | 647,58             | 1.729,03         | 0,17 %        |
| 4.3.2      | 92775     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015     | KG  | 74,3   | 19,07      | 23,83              | 1.770,56         | 0,18 %        |
| 4.3.3      | 92776     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015     | KG  | 66,3   | 17,37      | 21,71              | 1.439,37         | 0,15 %        |
| 4.3.4      | 92777     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015     | KG  | 43,2   | 15,82      | 19,77              | 854,06           | 0,09 %        |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|            |           |        |   |    |        |          |          |                   |                |
|------------|-----------|--------|---|----|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 4.3.5      | 92762     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 17,2   | 12,59    | 15,73    | 270,55            | 0,03 %         |
| 4.3.6      | 7404      | ORSE   | Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento  | m2 | 55,25  | 119,02   | 148,77   | 8.219,54          | 0,83 %         |
| <b>5</b>   |           |        | <b>ALVENARIAS</b>   |    |        |          |          | <b>91.911,44</b>  | <b>9,27 %</b>  |
| 5.1        | 87520     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014          | m² | 374,73 | 86,53    | 108,16   | 40.530,79         | 4,09 %         |
| 5.2        | 3318      | ORSE   | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit   | m² | 749,46 | 36,38    | 45,47    | 34.077,94         | 3,44 %         |
| 5.3        | 93183     | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 18,2   | 71,07    | 88,83    | 1.616,70          | 0,16 %         |
| 5.4        | 93195     | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 18,2   | 66,97    | 83,71    | 1.523,52          | 0,15 %         |
| 5.5        | 93185     | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 23,3   | 70,01    | 87,51    | 2.038,98          | 0,21 %         |
| 5.6        | 93184     | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 8      | 41,45    | 51,81    | 414,48            | 0,04 %         |
| 5.7        | 93182     | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 3,6    | 55,87    | 69,83    | 251,38            | 0,03 %         |
| 5.8        | 93194     | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 3,6    | 54,61    | 68,26    | 245,73            | 0,02 %         |
| 5.9        | 87902     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                       | m² | 749,46 | 11,97    | 14,96    | 11.211,92         | 1,13 %         |
| <b>6</b>   |           |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |    |        |          |          | <b>138.009,17</b> | <b>13,92 %</b> |
| <b>6.1</b> |           |        | <b>PORTAS</b>   |    |        |          |          | <b>112.565,66</b> | <b>11,35 %</b> |
| 6.1.1      | 12744     | ORSE   | Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,70 x 2,10m, quadro em barras chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho   | un | 4      | 2.825,82 | 3.532,27 | 14.129,08         | 1,42 %         |
| 6.1.2      | 12745     | ORSE   | Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho  | un | 3      | 3.361,56 | 4.201,95 | 12.605,85         | 1,27 %         |
| 6.1.3      | 74136/001 | SINAPI | PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16  | m² | 43,75  | 1.560,86 | 1.951,07 | 85.359,31         | 8,61 %         |
| 6.1.4      | 98695     | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M  | 5,4    | 69,84    | 87,30    | 471,42            | 0,05 %         |
| <b>6.2</b> |           |        | <b>JANELAS</b>  |    |        |          |          | <b>25.443,51</b>  | <b>2,57 %</b>  |
| 6.2.1      | 72119     | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO   | m² | 18,4   | 319,35   | 399,18   | 7.344,91          | 0,74 %         |
| 6.2.2      | 94562     | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 18,4   | 786,90   | 983,62   | 18.098,60         | 1,83 %         |
| <b>7</b>   |           |        | <b>COBERTURA</b>  |    |        |          |          | <b>243.755,43</b> | <b>24,58 %</b> |
| 7.1        | 12510     | ORSE   | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada         | m² | 632,61 | 188,03   | 235,03   | 148.682,32        | 14,99 %        |
| 7.2        | 12718     | ORSE   | Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar   | m2 | 632,61 | 115,48   | 144,35   | 91.317,25         | 9,21 %         |
| 7.3        | 254       | ORSE   | Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm  | m  | 29,7   | 101,17   | 126,46   | 3.755,86          | 0,38 %         |
| <b>8</b>   |           |        | <b>REVESTIMENTOS</b>  |    |        |          |          | <b>17.281,29</b>  | <b>1,74 %</b>  |
| 8.2        | 12352     | ORSE   | Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia   | m2 | 129,72 | 35,12    | 43,90    | 5.694,70          | 0,57 %         |
| 8.3        | 9604      | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 129,72 | 71,46    | 89,32    | 11.586,59         | 1,17 %         |
| <b>9</b>   |           |        | <b>PINTURA</b>  |    |        |          |          | <b>33.328,65</b>  | <b>3,36 %</b>  |
| 9.1        | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 951,32 | 14,41    | 18,01    | 17.133,27         | 1,73 %         |
| 9.2        | 88485     | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m² | 475,66 | 2,58     | 3,22     | 1.531,62          | 0,15 %         |
| 9.3        | 88495     | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m² | 475,66 | 11,33    | 14,16    | 6.735,34          | 0,68 %         |
| 9.4        | 100757    | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P   | m² | 110,18 | 45,55    | 56,93    | 6.272,54          | 0,63 %         |
| 9.5        | 88484     | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m² | 68,04  | 3,03     | 3,78     | 257,19            | 0,03 %         |
| 9.6        | 88488     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 68,03  | 16,45    | 20,56    | 1.398,69          | 0,14 %         |
| <b>10</b>  |           |        | <b>FORRO</b>  |    |        |          |          | <b>4.193,37</b>   | <b>0,42 %</b>  |
| 10.1       | 96120     | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017   | M  | 118,14 | 2,98     | 3,72     | 439,48            | 0,04 %         |
| 10.2       | 96109     | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P   | m² | 68,03  | 44,15    | 55,18    | 3.753,89          | 0,38 %         |
| <b>11</b>  |           |        | <b>PISOS</b>  |    |        |          |          | <b>208.255,50</b> | <b>21,00 %</b> |
| 11.1       | 87257     | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | m² | 80,68  | 88,65    | 110,81   | 8.940,15          | 0,90 %         |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|           |          |        |  |    |        |          |          |                  |               |
|-----------|----------|--------|--|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 11.2      | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ESP. 10 CM)                                | m³ | 8,68   | 676,27   | 845,33   | 7.337,46         | 0,74 %        |
| 11.3      | 2180     | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2 | 80,68  | 25,31    | 31,63    | 2.551,90         | 0,26 %        |
| 11.4      | 94998    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016                  | m² | 587,24 | 146,51   | 183,13   | 107.541,26       | 10,85 %       |
| 11.5      | 00004786 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)  | m² | 587,24 | 79,90    | 99,87    | 58.647,65        | 5,91 %        |
| 11.6      | 10012    | ORSE   | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar (malha para piso) | m2 | 587,24 | 31,66    | 39,57    | 23.237,08        | 2,34 %        |
| <b>12</b> |          |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |        |          |          | <b>52.553,23</b> | <b>5,30 %</b> |
| 12.1      | 83387    | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 66     | 9,13     | 11,41    | 753,06           | 0,08 %        |
| 12.2      | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 24     | 10,31    | 12,88    | 309,12           | 0,03 %        |
| 12.3      | 485      | ORSE   | Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica  | un | 4      | 81,00    | 101,25   | 405,00           | 0,04 %        |
| 12.4      | 91996    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 58     | 28,48    | 35,60    | 2.064,80         | 0,21 %        |
| 12.5      | 344      | ORSE   | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"   | un | 5      | 1,94     | 2,42     | 12,10            | 0,00 %        |
| 12.6      | 9924     | ORSE   | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"   | un | 1      | 0,97     | 1,21     | 1,21             | 0,00 %        |
| 12.7      | 91895    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UN | 2      | 15,04    | 18,80    | 37,60            | 0,00 %        |
| 12.8      | 91893    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | UN | 2      | 13,43    | 16,78    | 33,56            | 0,00 %        |
| 12.9      | 91876    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | UN | 6      | 8,04     | 10,05    | 60,30            | 0,01 %        |
| 12.10     | 4014     | ORSE   | Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento   | Un | 1      | 9,00     | 11,25    | 11,25            | 0,00 %        |
| 12.11     | 3796     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C   | m  | 440,8  | 6,49     | 8,11     | 3.574,88         | 0,36 %        |
| 12.12     | 3801     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C  | m  | 647,4  | 21,54    | 26,92    | 17.428,00        | 1,76 %        |
| 12.13     | 3797     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C   | m  | 878,7  | 7,39     | 9,23     | 8.110,40         | 0,82 %        |
| 12.14     | 3802     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C  | m  | 9,7    | 33,71    | 42,13    | 408,66           | 0,04 %        |
| 12.15     | 3797     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C   | m  | 30,1   | 7,39     | 9,23     | 277,82           | 0,03 %        |
| 12.16     | 91953    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 10     | 23,70    | 29,62    | 296,20           | 0,03 %        |
| 12.17     | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 24     | 11,38    | 14,22    | 341,28           | 0,03 %        |
| 12.18     | 93659    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 7      | 23,90    | 29,87    | 209,09           | 0,02 %        |
| 12.19     | 93667    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1      | 69,82    | 87,27    | 87,27            | 0,01 %        |
| 12.20     | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1      | 94,56    | 118,20   | 118,20           | 0,01 %        |
| 12.22     | 399      | ORSE   | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")   | m  | 407,9  | 6,20     | 7,75     | 3.161,22         | 0,32 %        |
| 12.23     | 4278     | ORSE   | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")   | m  | 80,8   | 7,87     | 9,83     | 794,26           | 0,08 %        |
| 12.24     | 356      | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")  | m  | 13,2   | 21,79    | 27,23    | 359,43           | 0,04 %        |
| 12.25     | 357      | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")  | m  | 25,4   | 29,80    | 37,25    | 946,15           | 0,10 %        |
| 12.26     | 354      | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")  | m  | 2      | 15,45    | 19,31    | 38,62            | 0,00 %        |
| 12.27     | 353      | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")  | m  | 2      | 12,18    | 15,22    | 30,44            | 0,00 %        |
| 12.28     | 561      | ORSE   | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas - Rev. 01  | un | 14     | 145,66   | 182,07   | 2.548,98         | 0,26 %        |
| 12.29     | 12809    | ORSE   | Lampada led tubular t8 bivolt 9,9/10 w, base g13   | un | 56     | 14,99    | 18,73    | 1.048,88         | 0,11 %        |
| 12.30     | 12092    | ORSE   | Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20  | un | 10     | 146,51   | 183,13   | 1.831,30         | 0,18 %        |
| 12.31     | 11423    | ORSE   | Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27) - fornecimento e instalação   | un | 10     | 61,55    | 76,93    | 769,30           | 0,08 %        |
| 12.32     | 9379     | ORSE   | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m  | un | 1      | 41,17    | 51,46    | 51,46            | 0,01 %        |
| 12.33     | 3271     | ORSE   | Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm  | un | 8      | 1,45     | 1,81     | 14,48            | 0,00 %        |
| 12.34     | 4429     | ORSE   | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m  | un | 1      | 148,73   | 185,91   | 185,91           | 0,02 %        |
| 12.35     | 2892     | ORSE   | Fornecimento de isolador roldana de porcelana  | un | 4      | 5,43     | 6,78     | 27,12            | 0,00 %        |
| 12.36     | 2912     | ORSE   | Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm  | un | 4      | 8,50     | 10,62    | 42,48            | 0,00 %        |
| 12.37     | 8941     | ORSE   | Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento   | un | 1      | 876,17   | 1.095,21 | 1.095,21         | 0,11 %        |
| 12.38     | 97359    | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1      | 3.293,10 | 4.116,37 | 4.116,37         | 0,42 %        |
| 12.39     | 101876   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 8      | 75,06    | 93,82    | 750,56           | 0,08 %        |
| 12.40     | 9004     | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA  | un | 1      | 161,01   | 201,26   | 201,26           | 0,02 %        |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 13      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |        |   |    |       |        |        | 26.546,98 | 2,68 % |
|---------|------------------------------|--------|---|----|-------|--------|--------|-----------|--------|
| 13.1    | ÁGUA FRIA                    |        |   |    |       |        |        | 10.897,73 | 1,10 % |
| 13.1.1  | 103041                       | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN | 1     | 21,40  | 26,75  | 26,75     | 0,00 % |
| 13.1.2  | 89352                        | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN | 1     | 35,04  | 43,80  | 43,80     | 0,00 % |
| 13.1.3  | 89352                        | SINAPI | REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO, PVC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN | 1     | 35,04  | 43,80  | 43,80     | 0,00 % |
| 13.1.4  | 6087                         | ORSE   | Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 110mm x 1/2"  | un | 1     | 24,08  | 30,10  | 30,10     | 0,00 % |
| 13.1.5  | 1605                         | ORSE   | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 20mm x 1/2"  | un | 4     | 8,36   | 10,45  | 41,80     | 0,00 % |
| 13.1.6  | 1216                         | ORSE   | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"   | m  | 0,304 | 18,30  | 22,87  | 6,95      | 0,00 % |
| 13.1.7  | 1056                         | ORSE   | Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"  | un | 1     | 16,12  | 20,15  | 20,15     | 0,00 % |
| 13.1.8  | 1047                         | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"  | un | 1     | 15,93  | 19,91  | 19,91     | 0,00 % |
| 13.1.9  | 1036                         | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"  | un | 4     | 8,29   | 10,36  | 41,44     | 0,00 % |
| 13.1.10 | 1134                         | ORSE   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm   | un | 5     | 8,06   | 10,07  | 50,35     | 0,01 % |
| 13.1.11 | 1135                         | ORSE   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm   | un | 1     | 8,38   | 10,47  | 10,47     | 0,00 % |
| 13.1.12 | 1149                         | ORSE   | Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm  | un | 1     | 4,65   | 5,81   | 5,81      | 0,00 % |
| 13.1.13 | 1027                         | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")   | m  | 9     | 12,17  | 15,21  | 136,89    | 0,01 % |
| 13.1.14 | 86911                        | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN | 7     | 70,78  | 88,47  | 619,29    | 0,06 % |
| 13.1.15 | 3689                         | ORSE   | Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar  | un | 5     | 32,60  | 40,75  | 203,75    | 0,02 % |
| 13.1.16 | 86932                        | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                        | UN | 5     | 455,17 | 568,96 | 2.844,80  | 0,29 % |
| 13.1.17 | 2041                         | ORSE   | Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar  | un | 1     | 75,69  | 94,61  | 94,61     | 0,01 % |
| 13.1.18 | 1465                         | ORSE   | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref. 1509 Deca ou similar   | un | 10    | 105,07 | 131,33 | 1.313,30  | 0,13 % |
| 13.1.19 | 288                          | ORSE   | Bolsa de ligação para vaso sanitário  | un | 5     | 3,74   | 4,67   | 23,35     | 0,00 % |
| 13.1.20 | 3699                         | ORSE   | Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar  | un | 5     | 6,19   | 7,73   | 38,65     | 0,00 % |
| 13.1.21 | 1143                         | ORSE   | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm   | un | 3     | 10,52  | 13,15  | 39,45     | 0,00 % |
| 13.1.22 | 1060                         | ORSE   | Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1/2"  | un | 1     | 36,81  | 46,01  | 46,01     | 0,00 % |
| 13.1.23 | 1051                         | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1/2"  | un | 1     | 52,06  | 65,07  | 65,07     | 0,01 % |
| 13.1.24 | 1037                         | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"  | un | 20    | 8,57   | 10,71  | 214,20    | 0,02 % |
| 13.1.25 | 1042                         | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1/2"  | un | 2     | 17,72  | 22,15  | 44,30     | 0,00 % |
| 13.1.26 | 1084                         | ORSE   | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm   | un | 3     | 19,92  | 24,90  | 74,70     | 0,01 % |
| 13.1.27 | 1126                         | ORSE   | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm   | un | 4     | 9,35   | 11,68  | 46,72     | 0,00 % |
| 13.1.28 | 1135                         | ORSE   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm   | un | 12    | 8,38   | 10,47  | 125,64    | 0,01 % |
| 13.1.29 | 1138                         | ORSE   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm   | un | 2     | 19,22  | 24,02  | 48,04     | 0,00 % |
| 13.1.30 | 1144                         | ORSE   | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm   | un | 10    | 12,93  | 16,16  | 161,60    | 0,02 % |
| 13.1.31 | 1150                         | ORSE   | Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm  | un | 2     | 5,29   | 6,61   | 13,22     | 0,00 % |
| 13.1.32 | 1028                         | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")   | m  | 54,37 | 14,39  | 17,98  | 977,57    | 0,10 % |
| 13.1.33 | 1029                         | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")   | m  | 10,84 | 20,67  | 25,83  | 279,99    | 0,03 % |
| 13.1.34 | 1031                         | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")   | m  | 26,06 | 46,73  | 58,41  | 1.522,16  | 0,15 % |
| 13.1.35 | 1168                         | ORSE   | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm   | un | 5     | 9,76   | 12,20  | 61,00     | 0,01 % |
| 13.1.36 | 1171                         | ORSE   | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm   | un | 2     | 26,31  | 32,88  | 65,76     | 0,01 % |
| 13.1.37 | 1181                         | ORSE   | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm   | un | 7     | 33,06  | 41,32  | 289,24    | 0,03 % |
| 13.1.38 | 1191                         | ORSE   | União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água   | un | 8     | 15,61  | 19,51  | 156,08    | 0,02 % |
| 13.1.39 | 1143                         | ORSE   | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm   | un | 5     | 10,52  | 13,15  | 65,75     | 0,01 % |
| 13.1.40 | 1348                         | ORSE   | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"  | un | 7     | 22,98  | 28,72  | 201,04    | 0,02 % |
| 13.1.41 | 5047                         | ORSE   | Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros  | un | 1     | 627,38 | 784,22 | 784,22    | 0,08 % |
| 13.2    | ESGOTO                       |        |   |    |       |        |        | 15.649,25 | 1,58 % |
| 13.2.1  | 9375                         | ORSE   | Caixa de gordura "og" 60 x 60 x 65cm  | un | 7     | 646,79 | 808,48 | 5.659,36  | 0,57 % |
| 13.2.2  | 4883                         | ORSE   | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m   | un | 5     | 603,78 | 754,72 | 3.773,60  | 0,38 % |
| 13.2.3  | 4282                         | ORSE   | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa ceda, acabamento branco, Akros ou similar   | un | 3     | 50,70  | 63,37  | 190,11    | 0,02 % |
| 13.2.4  | 2904                         | ORSE   | Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | un | 3     | 36,95  | 46,18  | 138,54    | 0,01 % |
| 13.2.5  | 00020262                     | SINAPI | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO  | UN | 7     | 23,07  | 28,83  | 201,81    | 0,02 % |
| 13.2.6  | 1540                         | ORSE   | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm  | un | 5     | 42,32  | 52,90  | 264,50    | 0,03 % |
| 13.2.7  | 1600                         | ORSE   | Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm  | un | 3     | 11,98  | 14,97  | 44,91     | 0,00 % |
| 13.2.8  | 1553                         | ORSE   | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm  | un | 2     | 26,81  | 33,51  | 67,02     | 0,01 % |
| 13.2.9  | 1128                         | ORSE   | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm   | un | 3     | 19,51  | 24,38  | 73,14     | 0,01 % |
| 13.2.10 | 1551                         | ORSE   | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm   | un | 5     | 11,37  | 14,21  | 71,05     | 0,01 % |
| 13.2.11 | 1554                         | ORSE   | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm   | un | 20    | 10,68  | 13,35  | 267,00    | 0,03 % |
| 13.2.12 | 1671                         | ORSE   | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm   | un | 3     | 11,68  | 14,60  | 43,80     | 0,00 % |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|           |        |        |  |    |        |          |          |                  |               |
|-----------|--------|--------|--|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 13.2.13   | 1564   | ORSE   | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm  | un | 5      | 55,09    | 68,86    | 344,30           | 0,03 %        |
| 13.2.14   | 1575   | ORSE   | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm  | un | 6      | 24,64    | 30,80    | 184,80           | 0,02 %        |
| 13.2.15   | 1573   | ORSE   | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | un | 13     | 11,13    | 13,91    | 180,83           | 0,02 %        |
| 13.2.16   | 1583   | ORSE   | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | un | 3      | 22,43    | 28,03    | 84,09            | 0,01 %        |
| 13.2.17   | 1527   | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm   | m  | 6,08   | 41,04    | 51,30    | 311,90           | 0,03 %        |
| 13.2.18   | 1527   | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm   | m  | 54     | 41,04    | 51,30    | 2.770,20         | 0,28 %        |
| 13.2.19   | 1528   | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm   | m  | 2,99   | 72,55    | 90,68    | 271,13           | 0,03 %        |
| 13.2.20   | 1524   | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm  | m  | 9      | 16,10    | 20,12    | 181,08           | 0,02 %        |
| 13.2.21   | 1525   | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm  | m  | 15     | 23,06    | 28,82    | 432,30           | 0,04 %        |
| 13.2.22   | 1658   | ORSE   | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm  | un | 3      | 25,01    | 31,26    | 93,78            | 0,01 %        |
| <b>14</b> |        |        | <b>APARELHOS/ ACESSÓRIOS/ACESSIBILIDADE</b>  |    |        |          |          | <b>24.283,77</b> | <b>2,45 %</b> |
| 14.1      | 13116  | ORSE   | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | un | 2      | 188,28   | 235,35   | 470,70           | 0,05 %        |
| 14.2      | 12296  | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un | 2      | 1.515,72 | 1.894,65 | 3.789,30         | 0,38 %        |
| 14.3      | 12290  | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | un | 1      | 897,87   | 1.122,33 | 1.122,33         | 0,11 %        |
| 14.4      | 2105   | ORSE   | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.  | un | 7      | 924,07   | 1.155,08 | 8.085,56         | 0,82 %        |
| 14.5      | 12214  | ORSE   | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos  | un | 2      | 317,43   | 396,78   | 793,56           | 0,08 %        |
| 14.6      | 7324   | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base     | m² | 65,88  | 93,97    | 117,46   | 7.738,26         | 0,78 %        |
| 14.7      | 5      | ORSE   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m   | un | 1      | 1.827,25 | 2.284,06 | 2.284,06         | 0,23 %        |
| <b>15</b> |        |        | <b>SPDA</b>  |    |        |          |          | <b>32.512,84</b> | <b>3,28 %</b> |
| 15.1      | 96989  | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017  | UN | 3      | 120,68   | 150,85   | 452,55           | 0,05 %        |
| 15.2      | 96985  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017  | UN | 10     | 97,78    | 122,22   | 1.222,20         | 0,12 %        |
| 15.3      | 10694  | ORSE   | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)   | un | 31     | 25,18    | 31,47    | 975,57           | 0,10 %        |
| 15.4      | 666    | ORSE   | Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento   | un | 3      | 81,00    | 101,25   | 303,75           | 0,03 %        |
| 15.5      | 96977  | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017   | M  | 160    | 60,92    | 76,15    | 12.184,00        | 1,23 %        |
| 15.6      | 96988  | SINAPI | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017  | UN | 3      | 144,23   | 180,28   | 540,84           | 0,05 %        |
| 15.7      | 96987  | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017   | UN | 3      | 100,84   | 126,05   | 378,15           | 0,04 %        |
| 15.8      | 96973  | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017   | M  | 150    | 64,14    | 80,17    | 12.025,50        | 1,21 %        |
| 15.9      | 10728  | ORSE   | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)  | un | 10     | 87,67    | 109,58   | 1.095,80         | 0,11 %        |
| 15.10     | 93008  | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021   | M  | 160    | 16,11    | 20,13    | 3.220,80         | 0,32 %        |
| 15.11     | 10272  | ORSE   | Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento  | un | 8      | 11,37    | 14,21    | 113,68           | 0,01 %        |
| <b>16</b> |        |        | <b>COMBATE A INCENDIO</b>  |    |        |          |          | <b>1.826,36</b>  | <b>0,18 %</b> |
| 16.1      | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P   | UN | 4      | 297,18   | 371,47   | 1.485,88         | 0,15 %        |
| 16.2      | 12888  | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"  | un | 4      | 15,62    | 19,52    | 78,08            | 0,01 %        |
| 16.3      | 12895  | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga  | un | 16     | 13,12    | 16,40    | 262,40           | 0,03 %        |
| <b>17</b> |        |        | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |    |        |          |          | <b>3.537,52</b>  | <b>0,36 %</b> |
| 17.1      | 9537   | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | m² | 828,46 | 3,42     | 4,27     | 3.537,52         | 0,36 %        |

Total sem BDI 793.343,60  
Total do BDI 198.271,95  
Total Geral 991.615,55

Tulio Silva Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 051631182-4

TULIO SILVA SANTOS  
ENG. CIVIL. CREA BA 051631182-4



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

## Obra

COBERTURA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO. END. CAMINHO 6, BAIRRO: SÃO FRANCISCO. CIDADE: IBOTIRAMA-BA. CEP: 47520 000

## Bancos

SINAPI - 03/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

## B.D.I.

25,0%

## Encargos Sociais

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



## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição                            | Total Por Etapa       | 30 DIAS              | 60 DIAS             | 90 DIAS             | 120 DIAS            | 150 DIAS            | 180 DIAS            | 210 DIAS            | 240 DIAS            |
|------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                | 100,00%<br>18.351,13  | 100,00%<br>18.351,13 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2    | INFRAESTRUTURA                       | 100,00%<br>35.916,62  | 50,00%<br>17.958,31  | 50,00%<br>17.958,31 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 3    | IMPERMEABILIZAÇÃO                    | 100,00%<br>6.721,30   | 50,00%<br>3.360,65   | 50,00%<br>3.360,65  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 4    | SUPRAESTRUTURA                       | 100,00%<br>52.630,95  |                      | 30,00%<br>15.789,29 | 20,00%<br>10.526,19 | 20,00%<br>10.526,19 | 20,00%<br>10.526,19 | 10,00%<br>5.263,10  |                     |                     |
| 5    | ALVENARIAS                           | 100,00%<br>91.911,44  |                      | 30,00%<br>27.573,43 | 15,00%<br>13.786,72 | 15,00%<br>13.786,72 | 15,00%<br>13.786,72 | 15,00%<br>13.786,72 | 10,00%<br>9.191,14  |                     |
| 6    | ESQUADRIAS                           | 100,00%<br>138.009,17 |                      | 10,00%<br>13.800,92 |                     |                     | 20,00%<br>27.601,83 | 30,00%<br>41.402,75 | 30,00%<br>41.402,75 | 10,00%<br>13.800,92 |
| 7    | COBERTURA                            | 100,00%<br>243.755,43 |                      |                     |                     | 25,00%<br>60.938,86 | 15,00%<br>36.563,31 | 15,00%<br>36.563,31 | 20,00%<br>48.751,09 | 25,00%<br>60.938,86 |
| 8    | REVESTIMENTOS                        | 100,00%<br>17.281,29  |                      |                     | 25,00%<br>4.320,32  | 25,00%<br>4.320,32  | 25,00%<br>4.320,32  | 25,00%<br>4.320,32  |                     |                     |
| 9    | PINTURA                              | 100,00%<br>33.328,65  |                      |                     |                     | 10,00%<br>3.332,87  | 10,00%<br>3.332,87  | 20,00%<br>6.665,73  | 20,00%<br>6.665,73  | 40,00%<br>13.331,46 |
| 10   | FORRO                                | 100,00%<br>4.193,37   |                      |                     |                     |                     |                     | 50,00%<br>2.096,69  | 50,00%<br>2.096,69  |                     |
| 11   | PISOS                                | 100,00%<br>208.255,50 |                      | 20,00%<br>41.651,10 | 30,00%<br>62.476,65 | 20,00%<br>41.651,10 | 10,00%<br>20.825,55 | 10,00%<br>20.825,55 | 10,00%<br>20.825,55 |                     |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                | 100,00%<br>52.553,23  |                      | 25,00%<br>13.138,31 | 25,00%<br>13.138,31 | 15,00%<br>7.882,98  | 15,00%<br>7.882,98  | 10,00%<br>5.255,32  | 5,00%<br>2.627,66   | 5,00%<br>2.627,66   |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS         | 100,00%<br>26.546,98  | 20,00%<br>5.309,40   | 20,00%<br>5.309,40  | 20,00%<br>5.309,40  | 20,00%<br>5.309,40  | 20,00%<br>5.309,40  |                     | #VALOR!             |                     |
| 14   | APARELHOS/ ACESSÓRIOS/ACESSIBILIDADE | 100,00%<br>24.283,77  |                      |                     |                     |                     | 25,00%<br>6.070,94  | 25,00%<br>6.070,94  | 25,00%<br>6.070,94  | 25,00%<br>6.070,94  |
| 15   | SPDA                                 | 100,00%<br>32.512,84  |                      |                     |                     |                     |                     |                     | 50,00%<br>16.256,42 | 50,00%<br>16.256,42 |
| 16   | COMBATE A INCENDIO                   | 100,00%<br>1.826,36   |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>1.826,36 |
| 17   | LIMPEZA FINAL                        | 100,00%<br>3.537,52   |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>3.537,52 |
|      | Porcentagem                          |                       | 4,54%                | 12,58%              | 12,44%              | 14,9%               | 13,74%              | 14,35%              | 15,52%              | 11,94%              |
|      | Custo                                |                       | 44.979,49            | 124.780,48          | 123.358,50          | 147.748,43          | 136.220,12          | 142.250,43          | 153.887,97          | 118.390,14          |
|      | Porcentagem Acumulado                |                       | 4,54%                | 17,12%              | 29,56%              | 44,46%              | 58,2%               | 72,54%              | 88,06%              | 100,0%              |
|      | Custo Acumulado                      |                       | 44.979,48            | 169.759,96          | 293.118,46          | 440.866,89          | 577.087,01          | 719.337,44          | 873.225,41          | 991.615,55          |

Tulio Silva Santos  
Engº Civil  
CREA-BA 051631182-4

TULIO SILVA SANTOS  
ENG. CIVIL. CREA BA 051631182-4



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Composições de Encargos

Bancos  
SINAPI - 03/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

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

COBERTURA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO. END.  
CAMINHO 6, BAIRRO: SÃO FRANCISCO. CIDADE: IBOTIRAMA-  
BA. CEP: 47520 000



Composições de Encargos

Composições Principais

| 1.1                 | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²  | 1,0000000 | 392,73     | 392,73 |
| Composição Auxiliar | 94962     | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0100000 | 378,63     | 3,78   |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,0000000 | 27,37      | 27,37  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2,0000000 | 19,92      | 39,84  |
| Insumo              | 00004813  | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)            | Material                      | m²  | 1,0000000 | 272,50     | 272,50 |
| Insumo              | 00004491  | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M   | 4,0000000 | 9,35       | 37,40  |
| Insumo              | 00005075  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                      | KG  | 0,1100000 | 22,23      | 2,44   |
| Insumo              | 00004417  | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M   | 1,0000000 | 9,40       | 9,40   |

MO sem LS => 44,94 LS => 0,00 MO com LS => 44,94  
Valor do BDI => 98,18 Valor com BDI => 490,91  
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 3.927,28

| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 6096     | ORSE   | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro. Rede DN 50mm  | Conversão InfoWOrca                | UN  | 1,0000000  | 628,64     | 628,64 |
| Composição Auxiliar | 26       | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho   | Demolições / Remoções              | m³  | 0,0210000  | 15,63      | 0,32   |
| Composição Auxiliar | 76       | ORSE   | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação  | Aterros / Reaterros / Compactações | m³  | 1,3260000  | 15,63      | 20,72  |
| Composição Auxiliar | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana    | m³  | 1,3470000  | 46,89      | 63,16  |
| Composição Auxiliar | 6083     | ORSE   | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água   | Conversão InfoWOrca                | un  | 1,0000000  | 239,81     | 239,81 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                        | h   | 1,0000000  | 3,44       | 3,44   |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                        | h   | 1,0000000  | 3,52       | 3,52   |
| Insumo              | 980      | ORSE   | Fita vedacao teflon larg= 1/2"  | Material                           | m   | 20,0000000 | 0,22       | 4,40   |
| Insumo              | 2260     | ORSE   | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)  | Material                           | un  | 1,0000000  | 2,13       | 2,13   |
| Insumo              | 2360     | ORSE   | Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"   | Material                           | un  | 2,0000000  | 7,84       | 15,68  |
| Insumo              | 5161     | ORSE   | Adaptador pead 20mm x 1/2"  | Material                           | un  | 2,0000000  | 5,00       | 10,00  |
| Insumo              | 5240     | ORSE   | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"   | Material                           | un  | 1,0000000  | 12,66      | 12,66  |
| Insumo              | 6313     | ORSE   | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno  | Material                           | UN  | 1,0000000  | 0,83       | 0,83   |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | Mão de Obra                        | H   | 1,0000000  | 19,58      | 19,58  |
| Insumo              | 00012773 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"   | Material                           | UN  | 1,0000000  | 154,58     | 154,58 |
| Insumo              | 00006036 | SINAPI | PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                           | UN  | 1,0000000  | 17,96      | 17,96  |
| Insumo              | 00004895 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra                        | H   | 1,0000000  | 0,69       | 0,69   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN  | 1,0000000  | 12,11      | 12,11  |
| Insumo              | 00007098 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN  | 1,0000000  | 3,88       | 3,88   |
| Insumo              | 00009856 | SINAPI | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)  | Material                           | M   | 1,0000000  | 8,91       | 8,91   |
| Insumo              | 00009813 | SINAPI | ARRUELA DE ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1"   | Material                           | M   | 6,0000000  | 5,71       | 34,26  |

MO sem LS => 140,76 LS => 0,00 MO com LS => 140,76  
Valor do BDI => 157,16 Valor com BDI => 785,80  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 785,80

| 1.3                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|--|--|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 9416   | ORSE  | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | un  | 1,0000000  | 1.632,02   | 1.632,02 |
| Composição Auxiliar | 124    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                               | Concreto Simples                                       | m³  | 0,0800000  | 454,11     | 36,32    |
| Composição Auxiliar | 10552  | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios  | h   | 8,0000000  | 3,40       | 27,20    |
| Composição Auxiliar | 10550  | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios  | h   | 2,0000000  | 3,40       | 6,80     |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h   | 8,0000000  | 3,52       | 28,16    |
| Insumo              | 414    | ORSE  | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º   | Material   | m   | 30,0000000 | 16,03      | 480,90   |
| Insumo              | 313    | ORSE  | Bucha alumínio p/eletroduto d=1"   | Material   | un  | 2,0000000  | 1,17       | 2,34     |
| Insumo              | 436    | ORSE  | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)   | Material   | un  | 1,0000000  | 121,00     | 121,00   |
| Insumo              | 208    | ORSE  | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1"  | Material   | un  | 2,0000000  | 0,90       | 1,80     |



CDS VELHO CHICO  
 CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |   |                 |    |           |           |                  |                |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|-----------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Insumo | 2645     | ORSE   | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia  | Material        | un | 1,0000000 | 300,00    | 300,00           |                |          |
| Insumo | 3331     | ORSE   | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG  | Material        | Kg | 0,4322000 | 117,99    | 50,99            |                |          |
| Insumo | 4786     | ORSE   | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"   | Material        | cj | 2,0000000 | 10,21     | 20,42            |                |          |
| Insumo | 4676     | ORSE   | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar   | Material        | m  | 0,1333000 | 1,99      | 0,26             |                |          |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material        | UN | 1,0000000 | 85,59     | 85,59            |                |          |
| Insumo | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                  | Material        | UN | 1,0000000 | 49,87     | 49,87            |                |          |
| Insumo | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | Material        | UN | 1,0000000 | 77,06     | 77,06            |                |          |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra     | H  | 8,0000000 | 19,58     | 156,64           |                |          |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | Material        | M  | 6,0000000 | 6,65      | 39,90            |                |          |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO  | Material        | UN | 1,0000000 | 5,43      | 5,43             |                |          |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material        | UN | 4,0000000 | 1,34      | 5,36             |                |          |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra     | H  | 2,0000000 | 19,55     | 39,10            |                |          |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H  | 8,0000000 | 12,11     | 96,88            |                |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 298,43    | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 298,43   |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 408,00    |           | Valor com BDI => |                | 2.040,02 |
|        |          |        |   |                 |    |           | Quant. => | 1,0000000        | Preço Total => | 2.040,02 |

| 1.4                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93209  | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 1.030,94   | 1.030,94 |
| Composição Auxiliar | 92543  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,4269000 | 28,66      | 40,89    |
| Composição Auxiliar | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,4269000 | 56,79      | 81,03    |
| Composição Auxiliar | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,0604000 | 636,93     | 38,47    |
| Composição Auxiliar | 94559  | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,0719000 | 821,75     | 59,08    |
| Composição Auxiliar | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,3239000 | 30,15      | 39,91    |
| Composição Auxiliar | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 0,0065000 | 18,09      | 0,11     |
| Composição Auxiliar | 93205  | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M   | 0,7068000 | 35,20      | 24,87    |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0283000 | 793,56     | 22,45    |
| Composição Auxiliar | 91831  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,2396000 | 7,86       | 1,88     |
| Composição Auxiliar | 91852  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,2156000 | 8,30       | 1,78     |
| Composição Auxiliar | 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  | 0,0240000 | 14,38      | 0,34     |
| Composição Auxiliar | 91941  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0479000 | 9,46       | 0,45     |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0479000 | 27,16      | 1,30     |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0240000 | 75,06      | 1,80     |
| Composição Auxiliar | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,6469000 | 4,25       | 2,74     |
| Composição Auxiliar | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,5918000 | 2,92       | 1,72     |
| Composição Auxiliar | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0479000 | 24,97      | 1,19     |
| Composição Auxiliar | 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   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0240000 | 60,58      | 1,45     |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |   |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0958000 | 220,31 | 21,10  |
| Composição Auxiliar | 97593    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0958000 | 192,42 | 18,43  |
| Composição Auxiliar | 97611    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0958000 | 23,54  | 2,25   |
| Composição Auxiliar | 90466    | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 0,2156000 | 13,55  | 2,92   |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 0,2396000 | 2,96   | 0,70   |
| Composição Auxiliar | 90447    | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 0,2156000 | 6,71   | 1,44   |
| Composição Auxiliar | 90456    | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0719000 | 4,33   | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 90457    | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0240000 | 9,87   | 0,23   |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0276000 | 78,80  | 2,17   |
| Composição Auxiliar | 103328   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | PARE - PAREDES/PAINÉIS  | m² | 1,7719000 | 87,32  | 154,72 |
| Composição Auxiliar | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0072000 | 47,78  | 0,34   |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m² | 3,5438000 | 14,41  | 51,06  |
| Composição Auxiliar | 87903    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 1,3462000 | 11,64  | 15,66  |
| Composição Auxiliar | 87877    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 1,9037000 | 8,82   | 16,79  |
| Composição Auxiliar | 87892    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,2940000 | 10,31  | 3,03   |
| Composição Auxiliar | 87777    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 1,3462000 | 61,81  | 83,20  |
| Composição Auxiliar | 87794    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,2940000 | 42,77  | 12,57  |
| Composição Auxiliar | 89173    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 1,9037000 | 38,73  | 73,73  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,9320000 | 27,37  | 25,50  |
| Insumo              | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M  | 3,3158000 | 6,58   | 21,81  |
| Insumo              | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC  | Material  | UN | 0,0240000 | 194,61 | 4,67   |
| Insumo              | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | Material  | m² | 0,8963000 | 112,25 | 100,60 |
| Insumo              | 00011455 | SINAPI | FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | Material  | UN | 0,0240000 | 16,54  | 0,39   |
| Insumo              | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A   | Material  | UN | 0,0240000 | 201,25 | 4,83   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M  | 3,7278000 | 24,42  | 91,03  |

MO sem LS =&gt; 248,07 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 248,07

Valor do BDI =&gt; 257,73 Valor com BDI =&gt; 1.288,67

Quant. =&gt; 9,0000000 Preço Total =&gt; 11.598,03

| 2                   |          | INFRAESTRUTURA |   |                  |     |             | 35.916,62  |        |
|---------------------|----------|----------------|---|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| 2.1                 |          | SAPATAS        |   |                  |     |             | 14.301,52  |        |
| 2.1.1               | Código   | Banco          | Descrição   | Tipo             | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 9398     | ORSE           | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³  | 1,0000000   | 518,07     | 518,07 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE           | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h   | 6,0000000   | 3,52       | 21,12  |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI         | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³  | 0,5900000   | 98,77      | 58,27  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG  | 390,0000000 | 0,76       | 296,40 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |   |                 |        |                     |                  |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material        | m³     | 0,3970000           | 87,46            | 34,72                    |                 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material        | m³     | 0,3970000           | 87,92            | 34,90                    |                 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H      | 6,0000000           | 12,11            | 72,66                    |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 72,66  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 72,66           |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 129,51 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 647,58          |
|        |          |        |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.854,12</b> |

| 2.1.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 18,96             | 18,96                    |               |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 11,30             | 11,30                    |               |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1945000           | 27,46             | 5,34                     |               |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0635000           | 20,00             | 1,27                     |               |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000           | 25,95             | 0,64                     |               |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,9665000           | 0,21              | 0,41                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 6,24 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 6,24          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 4,74 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 23,70         |
|                     |          |        |  |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>17,5000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>414,75</b> |

| 2.1.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 15,83              | 15,83                    |                 |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 11,12              | 11,12                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0375000           | 20,00              | 0,75                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1155000           | 27,46              | 3,17                     |                 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000           | 25,95              | 0,64                     |                 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7240000           | 0,21               | 0,15                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 3,20 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 3,20            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,95 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 19,78           |
|                     |          |        |  |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>406,1000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.032,65</b> |

| 2.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 2.2.1               |          |        | VIGA BALDRAME   |                  |        |                     |                  | 21.615,10                |                 |
| Composição          | 9398     | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³     | 1,0000000           | 518,07           | 518,07                   |                 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h      | 6,0000000           | 3,52             | 21,12                    |                 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³     | 0,5900000           | 98,77            | 58,27                    |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG     | 390,0000000         | 0,76             | 296,40                   |                 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                 | Material         | m³     | 0,3970000           | 87,46            | 34,72                    |                 |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                  | Material         | m³     | 0,3970000           | 87,92            | 34,90                    |                 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra      | H      | 6,0000000           | 12,11            | 72,66                    |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>     | 72,66  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 72,66           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 129,51 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 647,58          |
|                     |          |        |   |                  |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.546,01</b> |

| 2.2.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 18,96              | 18,96                    |                 |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 11,30              | 11,30                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1945000           | 27,46              | 5,34                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0635000           | 20,00              | 1,27                     |                 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000           | 25,95              | 0,64                     |                 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,9665000           | 0,21               | 0,41                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 6,24 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 6,24            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 4,74 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 23,70           |
|                     |          |        |  |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>122,9000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.912,73</b> |

| 2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |                               |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,83 | 15,83 |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0375000 | 20,00 | 0,75  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,1155000 | 27,46 | 3,17  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG | 0,0250000 | 25,95 | 0,64  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN | 0,7240000 | 0,21  | 0,15  |

MO sem LS => 3,20 LS => 0,00 MO com LS => 3,20  
Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 19,78  
Quant. => 193,2000000 Preço Total => 3.821,49

| 2.2.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,97      | 13,97 |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,22      | 10,22 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0890000 | 27,46      | 2,44  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0290000 | 20,00      | 0,58  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 25,95      | 0,64  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,4655000 | 0,21       | 0,09  |

MO sem LS => 2,36 LS => 0,00 MO com LS => 2,36  
Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 17,46  
Quant. => 24,5000000 Preço Total => 427,77

| 2.2.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 7572     | ORSE   | Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento | Formas      | m2  | 1,0000000 | 95,70      | 95,70 |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios | h   | 1,3920000 | 3,44       | 4,78  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios | h   | 0,3480000 | 3,52       | 1,22  |
| Insumo              | 630      | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar  | Material    | m2  | 0,5750000 | 43,80      | 25,18 |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                          | Material    | m   | 0,7410000 | 10,13      | 7,50  |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                      | Material    | m   | 4,8420000 | 3,89       | 18,83 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)              | Material    | KG  | 0,1500000 | 25,95      | 3,89  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 1,3920000 | 19,58      | 27,25 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                 | Material    | L   | 0,0200000 | 5,91       | 0,11  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material    | KG  | 0,1250000 | 21,85      | 2,73  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H   | 0,3480000 | 12,11      | 4,21  |

MO sem LS => 31,46 LS => 0,00 MO com LS => 31,46  
Valor do BDI => 23,92 Valor com BDI => 119,62  
Quant. => 75,0100000 Preço Total => 8.972,69

| 2.2.6               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 17,27      | 17,27 |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,27      | 11,27 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1510000 | 27,46      | 4,14  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0490000 | 20,00      | 0,98  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 25,95      | 0,64  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 1,1900000 | 0,21       | 0,24  |

MO sem LS => 4,46 LS => 0,00 MO com LS => 4,46  
Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 21,58  
Quant. => 43,3000000 Preço Total => 934,41

| 3                   | IMPERMEABILIZAÇÃO |        |  |  |     |           |            |       | 6.721,30 |
|---------------------|-------------------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|----------|
| 3.1                 | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |          |
| Composição          | 98557             | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²  | 1,0000000 | 42,74      | 42,74 |          |
| Composição Auxiliar | 88270             | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,4220000 | 28,84      | 12,17 |          |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |                          |       |                     |                    |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0850000           | 20,48              | 1,74                     |                 |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | Material                 | KG    | 1,5000000           | 19,22              | 28,83                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 9,99  | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 9,99            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 10,68 | Valor com BDI =>    |                    | 53,42                    |                 |
|                     |          |        |  |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>125,8200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.721,30</b> |

|                     |                       |              |   |                  |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|-----------------------|--------------|---|------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>4</b>            | <b>SUPRAESTRUTURA</b> |              |   |                  |            |                     |                   | <b>52.630,95</b>         |                 |
| <b>4.1</b>          | <b>PILARES</b>        |              |   |                  |            |                     |                   | <b>15.562,79</b>         |                 |
| <b>4.1.1</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>             |                 |
| Composição          | 9398                  | ORSE         | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³         | 1,0000000           | 518,07            | 518,07                   |                 |
| Composição Auxiliar | 10549                 | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h          | 6,0000000           | 3,52              | 21,12                    |                 |
| Insumo              | 00000367              | SINAPI       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³         | 0,5900000           | 98,77             | 58,27                    |                 |
| Insumo              | 00001379              | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG         | 390,0000000         | 0,76              | 296,40                   |                 |
| Insumo              | 00004721              | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                 | Material         | m³         | 0,3970000           | 87,46             | 34,72                    |                 |
| Insumo              | 00004718              | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                  | Material         | m³         | 0,3970000           | 87,92             | 34,90                    |                 |
| Insumo              | 00006111              | SINAPI       | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra      | H          | 6,0000000           | 12,11             | 72,66                    |                 |
|                     |                       |              |   | MO sem LS =>     | 72,66      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 72,66           |
|                     |                       |              |   | Valor do BDI =>  | 129,51     | Valor com BDI =>    |                   | 647,58                   |                 |
|                     |                       |              |   |                  |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,6600000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.722,56</b> |

|                     |               |              |  |                               |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>4.1.2</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>             |                 |
| Composição          | 92759         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000           | 15,98             | 15,98                    |                 |
| Composição Auxiliar | 92791         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000           | 11,30             | 11,30                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1241000           | 27,46             | 3,40                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0203000           | 20,00             | 0,40                     |                 |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000           | 25,95             | 0,64                     |                 |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN         | 1,1900000           | 0,21              | 0,24                     |                 |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 4,32       | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 4,32            |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 3,99       | Valor com BDI =>    |                   | 19,97                    |                 |
|                     |               |              |  |                               |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>60,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.204,19</b> |

|                     |               |              |  |                               |            |                     |                    |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>4.1.3</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>             |                 |
| Composição          | 92778         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000           | 13,90              | 13,90                    |                 |
| Composição Auxiliar | 92794         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000           | 10,22              | 10,22                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0956000           | 27,46              | 2,62                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0156000           | 20,00              | 0,31                     |                 |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000           | 25,95              | 0,64                     |                 |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN         | 0,5430000           | 0,21               | 0,11                     |                 |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 2,33       | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 2,33            |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 3,47       | Valor com BDI =>    |                    | 17,37                    |                 |
|                     |               |              |  |                               |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>120,6000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.094,82</b> |

|                     |               |              |   |                               |            |                  |                   |              |      |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|------|
| <b>4.1.4</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> |      |
| Composição          | 92763         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000        | 10,62             | 10,62        |      |
| Composição Auxiliar | 92795         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000        | 8,74              | 8,74         |      |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0063000        | 20,00             | 0,12         |      |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0386000        | 27,46             | 1,05         |      |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000        | 25,95             | 0,64         |      |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 0,3670000        | 0,21              | 0,07         |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,97       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 0,97 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 2,65       | Valor com BDI => |                   | 13,27        |      |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |   |             |     | Quant. => | 186,9000000 | Preço Total => | 2.480,16 |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------|-------------|----------------|----------|
| 4.1.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit  | Total          |          |
| Composição          | 7458     | ORSE   | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento                                  | Formas      | m2  | 1,0000000 | 126,90      | 126,90         |          |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios | h   | 1,1600000 | 3,44        | 3,99           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios | h   | 0,2900000 | 3,52        | 1,02           |          |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material    | m   | 3,1310000 | 10,13       | 31,71          |          |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  | Material    | m   | 4,4720000 | 3,89        | 17,39          |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material    | KG  | 0,1500000 | 25,95       | 3,89           |          |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 1,1600000 | 19,58       | 22,71          |          |
| Insumo              | 00001347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material    | m²  | 0,6390000 | 62,36       | 39,84          |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material    | L   | 0,0200000 | 5,91        | 0,11           |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material    | KG  | 0,1250000 | 21,85       | 2,73           |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H   | 0,2900000 | 12,11       | 3,51           |          |

MO sem LS => 26,22      LS => 0,00      MO com LS => 26,22  
Valor do BDI => 31,72      Valor com BDI => 158,62

Quant. => 50,8200000      Preço Total => 8.061,06

|                     |          |        |   |                  |     | Quant. =>   | 50,8200000 | Preço Total => | 8.061,06 |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|-----|-------------|------------|----------------|----------|
| 4.2                 |          |        | LAJES   |                  |     |             |            | 22.785,05      |          |
| 4.2.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo             | Und | Quant.      | Valor Unit | Total          |          |
| Composição          | 9398     | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³  | 1,0000000   | 518,07     | 518,07         |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h   | 6,0000000   | 3,52       | 21,12          |          |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³  | 0,5900000   | 98,77      | 58,27          |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG  | 390,0000000 | 0,76       | 296,40         |          |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                 | Material         | m³  | 0,3970000   | 87,46      | 34,72          |          |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                  | Material         | m³  | 0,3970000   | 87,92      | 34,90          |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra      | H   | 6,0000000   | 12,11      | 72,66          |          |

MO sem LS => 72,66      LS => 0,00      MO com LS => 72,66  
Valor do BDI => 129,51      Valor com BDI => 647,58

Quant. => 3,5000000      Preço Total => 2.266,53

|                     |          |        |   |                                     |     | Quant. =>  | 3,5000000  | Preço Total => | 2.266,53 |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|------------|------------|----------------|----------|
| 4.2.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total          |          |
| Composição          | 7393     | ORSE   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Estruturas Pre-Moldadas de Concreto | m²  | 1,0000000  | 159,56     | 159,56         |          |
| Composição Auxiliar | 140      | ORSE   | Encargos Complementares - Armador   | Provisórios                         | h   | 1,8900000  | 14,35      | 27,12          |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                         | h   | 0,4400000  | 3,40       | 1,49           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                         | h   | 1,8800000  | 3,52       | 6,61           |          |
| Insumo              | 1286     | ORSE   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm   | Material                            | m²  | 1,0000000  | 45,23      | 45,23          |          |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material                            | m   | 1,7100000  | 10,13      | 17,32          |          |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  | Material                            | m   | 0,9700000  | 3,89       | 3,77           |          |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                            | m³  | 0,0490000  | 98,77      | 4,83           |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                            | KG  | 15,0000000 | 0,76       | 11,40          |          |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                            | m³  | 0,0110000  | 87,46      | 0,96           |          |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                            | m³  | 0,0330000  | 87,92      | 2,90           |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H   | 0,4400000  | 19,55      | 8,60           |          |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                            | KG  | 0,0300000  | 22,23      | 0,66           |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                         | H   | 1,8800000  | 12,11      | 22,76          |          |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                            | M   | 0,5600000  | 10,56      | 5,91           |          |

MO sem LS => 36,12      LS => 0,00      MO com LS => 36,12  
Valor do BDI => 39,89      Valor com BDI => 199,45

Quant. => 80,6800000      Preço Total => 16.091,62

|                     |          |        |  |                         |     | Quant. => | 80,6800000 | Preço Total => | 16.091,62 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------|-----|-----------|------------|----------------|-----------|
| 4.2.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |           |
| Composição          | 10012    | ORSE   | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4,2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | Armaduras Convencionais | m2  | 1,0000000 | 31,66      | 31,66          |           |
| Composição Auxiliar | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador  | Provisórios             | h   | 0,5000000 | 3,37       | 1,68           |           |
| Insumo              | 10428    | ORSE   | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4,2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar                              | Material                | m2  | 1,0000000 | 20,21      | 20,21          |           |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra             | H   | 0,5000000 | 19,55      | 9,77           |           |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

MO sem LS => 9,77 LS => 0,00 MO com LS => 9,77  
Valor do BDI => 7,91 Valor com BDI => 39,57  
Quant. => 80,6800000 Preço Total => 3.192,50

| 4.2.4               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 13028    | ORSE   | Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão | Tratamentos de Superfícies | m2         | 1,0000000        | 12,24      | 12,24        |      |
| Composição Auxiliar | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor  | Provisórios                | h          | 0,0700000        | 3,60       | 0,25         |      |
| Insumo              | 13730    | ORSE   | VedaLaje Rebotec 15kg ou similar  | Material                   | kg         | 0,5000000        | 21,27      | 10,63        |      |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra                | H          | 0,0700000        | 19,55      | 1,36         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>               | 1,36       | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,36 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>            | 3,06       | Valor com BDI => |            | 15,30        |      |
|                     |          |        |   | Quant. =>                  | 80,6800000 | Preço Total =>   | 1.234,40   |              |      |

| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo             | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| 4.3.1               |          |        | VIGAS SUPERIORES  |                  |           |                  |            | 14.283,11    |       |
| Composição          | 9398     | ORSE   | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³        | 1,0000000        | 518,07     | 518,07       |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h         | 6,0000000        | 3,52       | 21,12        |       |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³        | 0,5900000        | 98,77      | 58,27        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG        | 390,0000000      | 0,76       | 296,40       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                 | Material         | m³        | 0,3970000        | 87,46      | 34,72        |       |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                  | Material         | m³        | 0,3970000        | 87,92      | 34,90        |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra      | H         | 6,0000000        | 12,11      | 72,66        |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>     | 72,66     | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 72,66 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 129,51    | Valor com BDI => |            | 647,58       |       |
|                     |          |        |   | Quant. =>        | 2,6700000 | Preço Total =>   | 1.729,03   |              |       |

| 4.3.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000        | 19,07      | 19,07        |      |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000        | 11,30      | 11,30        |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0367000        | 20,00      | 0,73         |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,2245000        | 27,46      | 6,16         |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000        | 25,95      | 0,64         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 1,1900000        | 0,21       | 0,24         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 6,51       | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 6,51 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 4,76       | Valor com BDI => |            | 23,83        |      |
|                     |          |        |   | Quant. =>                     | 74,3000000 | Preço Total =>   | 1.770,56   |              |      |

| 4.3.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92776    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000        | 17,37      | 17,37        |      |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000        | 11,27      | 11,27        |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1713000        | 27,46      | 4,70         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0280000        | 20,00      | 0,56         |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000        | 25,95      | 0,64         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 0,9700000        | 0,21       | 0,20         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 4,60       | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,60 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 4,34       | Valor com BDI => |            | 21,71        |      |
|                     |          |        |   | Quant. =>                     | 66,3000000 | Preço Total =>   | 1.439,37   |              |      |

| 4.3.4               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92777  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 15,82      | 15,82 |
| Composição Auxiliar | 92793  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,12      | 11,12 |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1278000 | 27,46      | 3,50  |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0209000 | 20,00      | 0,41  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |      |                  |            |                |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material        | KG   | 0,0250000        | 25,95      | 0,64           |        |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 0,7430000        | 0,21       | 0,15           |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 3,24 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 3,24   |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 3,95 | Valor com BDI => |            | 19,77          |        |
|        |          |        |  |                 |      | Quant. =>        | 43,2000000 | Preço Total => | 854,06 |

| 4.3.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 12,59      | 12,59          |        |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 10,22      | 10,22          |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0529000        | 27,46      | 1,45           |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0086000        | 20,00      | 0,17           |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG   | 0,0250000        | 25,95      | 0,64           |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN   | 0,5430000        | 0,21       | 0,11           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 1,40 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 1,40   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 3,14 | Valor com BDI => |            | 15,73          |        |
|                     |          |        |   |                               |      | Quant. =>        | 17,2000000 | Preço Total => | 270,55 |

| 4.3.6               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 7404     | ORSE   | Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento                                    | Formas          | m2    | 1,0000000        | 119,02     | 119,02         |          |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios     | h     | 1,3920000        | 3,44       | 4,78           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios     | h     | 0,3480000        | 3,52       | 1,22           |          |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material        | m     | 1,9900000        | 10,13      | 20,15          |          |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  | Material        | m     | 4,8420000        | 3,89       | 18,83          |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material        | KG    | 0,1500000        | 25,95      | 3,89           |          |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 1,3920000        | 19,58      | 27,25          |          |
| Insumo              | 00001347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material        | m²    | 0,5750000        | 62,36      | 35,85          |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material        | L     | 0,0200000        | 5,91       | 0,11           |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material        | KG    | 0,1250000        | 21,85      | 2,73           |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H     | 0,3480000        | 12,11      | 4,21           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 31,46 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 31,46    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 29,75 | Valor com BDI => |            | 148,77         |          |
|                     |          |        |   |                 |       | Quant. =>        | 55,2500000 | Preço Total => | 8.219,54 |

| 5                   | ALVENARIAS |        |  |                          |       |                  |             |                | 91.911,44 |
|---------------------|------------|--------|--|--------------------------|-------|------------------|-------------|----------------|-----------|
| 5.1                 | Código     | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit  | Total          |           |
| Composição          | 87520      | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINELIS  | m²    | 1,0000000        | 86,53       | 86,53          |           |
| Composição Auxiliar | 87369      | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0098000        | 683,92      | 6,70           |           |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5500000        | 27,61       | 42,79          |           |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7750000        | 19,92       | 15,43          |           |
| Insumo              | 00007266   | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | MIL   | 0,0283100        | 704,57      | 19,94          |           |
| Insumo              | 00037395   | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO | 0,0050000        | 63,01       | 0,31           |           |
| Insumo              | 00034557   | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,4200000        | 3,24        | 1,36           |           |
|                     |            |        |  | MO sem LS =>             | 41,68 | LS =>            | 0,00        | MO com LS =>   | 41,68     |
|                     |            |        |  | Valor do BDI =>          | 21,63 | Valor com BDI => |             | 108,16         |           |
|                     |            |        |  |                          |       | Quant. =>        | 374,7300000 | Preço Total => | 40.530,79 |

| 5.2        | Código | Banco | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3318   | ORSE  | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit | Conversão InfoWOrc | m²  | 1,0000000 | 36,38      | 36,38 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |   |             |                 |                     |                    |                          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 1905     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | Argamassas  | m³              | 0,0200000           | 662,49             | 13,24                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios | h               | 0,6000000           | 3,40               | 2,04                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios | h               | 0,6000000           | 3,52               | 2,11                     |                  |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H               | 0,6000000           | 19,55              | 11,73                    |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H               | 0,6000000           | 12,11              | 7,26                     |                  |       |
|                     |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 19,95               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 19,95 |
|                     |          |        |   |             | Valor do BDI => | 9,09                |                    |                          | Valor com BDI => | 45,47 |
|                     |          |        |   |             |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>749,4600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>34.077,94</b> |       |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 93183    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000           | 71,07             | 71,07                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,2170000           | 209,20            | 45,39                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,7900000           | 11,12             | 8,78                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0240000           | 450,57            | 10,81                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0,0019000           | 556,81            | 1,05                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0680000           | 27,61             | 1,87                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0940000           | 19,92             | 1,87                     |                  |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L               | 0,0070000           | 5,91              | 0,04                     |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN              | 6,0000000           | 0,21              | 1,26                     |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 9,54                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 9,54  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 17,76               |                   |                          | Valor com BDI => | 88,83 |
|                     |          |        |  |                               |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.616,70</b>  |       |

| 5.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 93195    | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000           | 66,97             | 66,97                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,2130000           | 209,20            | 44,55                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,4900000           | 11,27             | 5,52                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0240000           | 450,57            | 10,81                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0,0019000           | 556,81            | 1,05                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0940000           | 19,92             | 1,87                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0680000           | 27,61             | 1,87                     |                  |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L               | 0,0070000           | 5,91              | 0,04                     |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN              | 6,0000000           | 0,21              | 1,26                     |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 9,50                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 9,50  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 16,74               |                   |                          | Valor com BDI => | 83,71 |
|                     |          |        |  |                               |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.523,52</b>  |       |

| 5.5                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93185  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 70,01      | 70,01 |
| Composição Auxiliar | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,2140000 | 209,20     | 44,76 |
| Composição Auxiliar | 92793  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,7900000 | 11,12      | 8,78  |
| Composição Auxiliar | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0240000 | 450,57     | 10,81 |
| Composição Auxiliar | 87294  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,0019000 | 556,81     | 1,05  |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |                          |                   |                          |                 |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 0,0580000                | 27,61           | 1,60         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 0,0860000                | 19,92           | 1,71         |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | Material                 | L                 | 0,0070000                | 5,91            | 0,04         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                 | UN                | 6,0000000                | 0,21            | 1,26         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 9,16              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS => | 9,16 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 17,50             | Valor com BDI =>         |                 | 87,51        |      |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>23,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.038,98</b> |              |      |

| 5.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und              | Quant.                   | Valor Unit    | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição          | 93184    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M                | 1,0000000                | 41,45         | 41,45        |      |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²               | 0,1220000                | 209,20        | 25,52        |      |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG               | 0,3080000                | 11,30         | 3,48         |      |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³               | 0,0120000                | 450,57        | 5,40         |      |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³               | 0,0019000                | 556,81        | 1,05         |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                | 0,0940000                | 27,61         | 2,59         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                | 0,1070000                | 19,92         | 2,13         |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L                | 0,0050000                | 5,91          | 0,02         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN               | 6,0000000                | 0,21          | 1,26         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 7,40             | LS =>                    | 0,00          | MO com LS => | 7,40 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 10,36            | Valor com BDI =>         |               | 51,81        |      |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>           | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>414,48</b> |              |      |

| 5.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und              | Quant.                   | Valor Unit    | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição          | 93182    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M                | 1,0000000                | 55,87         | 55,87        |      |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²               | 0,1700000                | 209,20        | 35,56        |      |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG               | 0,4900000                | 11,27         | 5,52         |      |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³               | 0,0180000                | 450,57        | 8,11         |      |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³               | 0,0019000                | 556,81        | 1,05         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                | 0,1020000                | 19,92         | 2,03         |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                | 0,0840000                | 27,61         | 2,31         |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L                | 0,0060000                | 5,91          | 0,03         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN               | 6,0000000                | 0,21          | 1,26         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 8,56             | LS =>                    | 0,00          | MO com LS => | 8,56 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 13,96            | Valor com BDI =>         |               | 69,83        |      |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>           | <b>3,6000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>251,38</b> |              |      |

| 5.8                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93194  | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 54,61      | 54,61 |
| Composição Auxiliar | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,1640000 | 209,20     | 34,30 |
| Composição Auxiliar | 92792  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,4900000 | 11,27      | 5,52  |
| Composição Auxiliar | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0180000 | 450,57     | 8,11  |
| Composição Auxiliar | 87294  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,0019000 | 556,81     | 1,05  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |                          |       |           |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0840000 | 27,61     | 2,31             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1020000 | 19,92     | 2,03             |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | Material                 | L     | 0,0060000 | 5,91      | 0,03             |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                 | UN    | 6,0000000 | 0,21      | 1,26             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 8,41  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 8,41   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 13,65 |           |           | Valor com BDI => | 68,26  |
|                     |          |        |  |                          |       | Quant. => | 3,6000000 | Preço Total =>   | 245,73 |

| 5.9                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição          | 87902  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 11,97       | 11,97            |           |
| Composição Auxiliar | 87401  | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0015000 | 5.281,88    | 7,92             |           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1080000 | 27,61       | 2,98             |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0540000 | 19,92       | 1,07             |           |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                    | 3,09 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 3,09      |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                 | 2,99 |           |             | Valor com BDI => | 14,96     |
|                     |        |        |   |   |      | Quant. => | 749,4600000 | Preço Total =>   | 11.211,92 |

| 6                   | ESQUADRIAS PORTAS |        |   |                     |        |            |            | 138.009,17       |           |
|---------------------|-------------------|--------|---|---------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| 6.1                 | PORTAS            |        |   |                     |        |            |            | 112.565,66       |           |
| 6.1.1               | Código            | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 12744             | ORSE   | Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,70 x 2,10m, quadro em barras chata de 2 1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho | Esquadrias de Ferro | un     | 1,0000000  | 2.825,82   | 2.825,82         |           |
| Composição Auxiliar | 124               | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento  | Concreto Simples    | m³     | 0,1500000  | 454,11     | 68,11            |           |
| Composição Auxiliar | 8495              | ORSE   | Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)  | Esquadrias de Ferro | un     | 2,0000000  | 8,04       | 16,08            |           |
| Composição Auxiliar | 10550             | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h      | 1,9800000  | 3,40       | 6,73             |           |
| Composição Auxiliar | 10549             | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h      | 10,2200000 | 3,52       | 35,97            |           |
| Composição Auxiliar | 10594             | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve   | Provisórios         | h      | 8,2300000  | 3,37       | 27,73            |           |
| Insumo              | 3663              | ORSE   | Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2  | Material            | m2     | 3,2300000  | 376,56     | 1.216,28         |           |
| Insumo              | 8811              | ORSE   | Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)   | Material            | m      | 0,2800000  | 13,96      | 3,90             |           |
| Insumo              | 8806              | ORSE   | Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)  | Material            | kg     | 4,3600000  | 12,05      | 52,53            |           |
| Insumo              | 13495             | ORSE   | Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)  | Material            | kg     | 29,2600000 | 12,05      | 352,58           |           |
| Insumo              | 13567             | ORSE   | Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra   | Material            | un     | 1,0000000  | 69,90      | 69,90            |           |
| Insumo              | 00000559          | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M  | Material            | M      | 2,3100000  | 27,04      | 62,46            |           |
| Insumo              | 00001318          | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)  | Material            | KG     | 20,8000000 | 13,12      | 272,89           |           |
| Insumo              | 00010997          | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material            | KG     | 8,7900000  | 36,10      | 317,31           |           |
| Insumo              | 00004750          | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H      | 1,9800000  | 19,55      | 38,70            |           |
| Insumo              | 00006111          | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra         | H      | 10,2200000 | 12,11      | 123,76           |           |
| Insumo              | 00006110          | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra         | H      | 8,2300000  | 19,55      | 160,89           |           |
|                     |                   |        |   | MO sem LS =>        | 334,24 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 334,24    |
|                     |                   |        |   | Valor do BDI =>     | 706,45 |            |            | Valor com BDI => | 3.532,27  |
|                     |                   |        |   |                     |        | Quant. =>  | 4,0000000  | Preço Total =>   | 14.129,08 |

| 6.1.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 12745    | ORSE   | Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho | Esquadrias de Ferro | un  | 1,0000000  | 3.361,56   | 3.361,56 |
| Composição Auxiliar | 124      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento   | Concreto Simples    | m³  | 0,1500000  | 454,11     | 68,11    |
| Composição Auxiliar | 8495     | ORSE   | Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)   | Esquadrias de Ferro | un  | 2,0000000  | 8,04       | 16,08    |
| Composição Auxiliar | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve  | Provisórios         | h   | 10,5800000 | 3,37       | 35,65    |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios         | h   | 2,5500000  | 3,40       | 8,67     |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h   | 13,1400000 | 3,52       | 46,25    |
| Insumo              | 3663     | ORSE   | Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2   | Material            | m2  | 4,1600000  | 376,56     | 1.566,48 |
| Insumo              | 8811     | ORSE   | Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)  | Material            | m   | 0,2800000  | 13,96      | 3,90     |
| Insumo              | 8806     | ORSE   | Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)   | Material            | kg  | 4,3600000  | 12,05      | 52,53    |
| Insumo              | 13495    | ORSE   | Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)   | Material            | kg  | 31,3500000 | 12,05      | 377,76   |
| Insumo              | 13567    | ORSE   | Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra  | Material            | un  | 1,0000000  | 69,90      | 69,90    |
| Insumo              | 00000559 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M   | Material            | M   | 2,9700000  | 27,04      | 80,30    |
| Insumo              | 00001318 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)   | Material            | KG  | 21,6500000 | 13,12      | 284,04   |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material            | KG  | 9,3100000  | 36,10      | 336,09   |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra         | H   | 2,5500000  | 19,55      | 49,85    |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |                       |                 |        |                     |                  |                          |                  |
|--------|----------|--------|-----------------------|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS     | Mão de Obra     | H      | 13,1400000          | 12,11            | 159,12                   |                  |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra     | H      | 10,5800000          | 19,55            | 206,83                   |                  |
|        |          |        |                       | MO sem LS =>    | 426,69 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 426,69           |
|        |          |        |                       | Valor do BDI => | 840,39 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 4.201,95         |
|        |          |        |                       |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.605,85</b> |

| 6.1.3               | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 74136/001 | SINAPI | PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | ESQV -                   | m²     | 1,0000000           | 1.560,86          | 1.560,86                 |                  |
| Composição Auxiliar | 88627     | SINAPI |   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 0,0060000           | 633,73            | 3,80                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88315     | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,8000000           | 27,46             | 49,42                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,8000000           | 27,61             | 22,08                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 3,0000000           | 19,92             | 59,76                    |                  |
| Insumo              | 00004944  | SINAPI | PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIOJOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)   | Material                 | m²     | 1,0000000           | 1.425,80          | 1.425,80                 |                  |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>             | 88,98  | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 88,98            |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>          | 390,21 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 1.951,07         |
|                     |           |        |   |                          |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>43,7500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>85.359,31</b> |

| 6.1.4               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 98695    | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                       | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000           | 69,84            | 69,84                    |               |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5470000           | 27,51            | 15,04                    |               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2730000           | 19,92            | 5,43                     |               |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material                 | KG    | 1,2900000           | 2,33             | 3,00                     |               |
| Insumo              | 00004828 | SINAPI | SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | Material                 | M     | 1,0000000           | 46,37            | 46,37                    |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 14,17 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 14,17         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 17,46 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 87,30         |
|                     |          |        |   |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>471,42</b> |

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 6.2.1               |          |        |   |                                    |       |                     |                   | <b>25.443,51</b>         |                 |
| Composição          | 72119    | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000           | 319,35            | 319,35                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,5000000           | 19,92             | 9,96                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,5000000           | 20,87             | 10,43                    |                 |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                           | KG    | 1,5000000           | 14,15             | 21,22                    |                 |
| Insumo              | 00010506 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO   | Material                           | m²    | 1,0000000           | 277,74            | 277,74                   |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 12,72 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 12,72           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 79,83 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 399,18          |
|                     |          |        |   |                                    |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.344,91</b> |

| 6.2.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 94562    | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000           | 786,90            | 786,90                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³     | 0,0080000           | 642,07            | 5,13                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 2,0990000           | 27,61             | 57,95                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0490000           | 19,92             | 20,89                    |                  |
| Insumo              | 00011199 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ. PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L) | Material                           | UN     | 0,5558000           | 1.264,72          | 702,93                   |                  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 55,47  | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 55,47            |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 196,72 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 983,62           |
|                     |          |        |   |                                    |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>18.098,60</b> |

| 7                   | Código | Banco | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------------------|
| 7.1                 |        |       |   |                    |     |           |            | <b>243.755,43</b> |
| Composição          | 12510  | ORSE  | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | Estrutura Metálica | m²  | 1,0000000 | 188,03     | 188,03            |
| Composição Auxiliar | 10603  | ORSE  | Encargos Complementares - Soldador  | Provisórios        | h   | 0,0600000 | 4,01       | 0,24              |
| Composição Auxiliar | 10551  | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios        | h   | 0,1800000 | 3,44       | 0,61              |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios        | h   | 0,3000000 | 3,52       | 1,05              |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |                    |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 12414    | ORSE   | Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco  | Estrutura Metálica | m   | 1,0000000 | 85,16  | 85,16 |
| Composição Auxiliar | 12387    | ORSE   | Treliza metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada | Estrutura Metálica | m   | 0,2000000 | 410,47 | 82,09 |
| Insumo              | 69       | ORSE   | Soldador   | Mão de Obra        | h   | 0,0600000 | 14,02  | 0,84  |
| Insumo              | 160      | ORSE   | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça  | Serviços           | pxd | 4,2000000 | 0,40   | 1,68  |
| Insumo              | 2454     | ORSE   | Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)  | Equipamento        | h   | 0,0600000 | 141,68 | 8,50  |
| Insumo              | 4983     | ORSE   | Furadeira Industrial   | Equipamento        | h   | 0,1800000 | 2,68   | 0,48  |
| Insumo              | 8904     | ORSE   | Máquina de solda elétrica  | Equipamento        | h   | 0,0600000 | 3,86   | 0,23  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra        | H   | 0,1800000 | 19,58  | 3,52  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra        | H   | 0,3000000 | 12,11  | 3,63  |

MO sem LS => 42,58      LS => 0,00      MO com LS => 42,58  
 Valor do BDI => 47,00      Valor com BDI => 235,03  
**Quant. => 632,6100000      Preço Total => 148.682,32**

| 7.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 12718    | ORSE   | Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar | Estrutura Metálica | m2  | 1,0000000 | 115,48     | 115,48 |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios        | h   | 0,3000000 | 3,44       | 1,03   |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios        | h   | 0,3000000 | 3,52       | 1,05   |
| Insumo              | 7696     | ORSE   | Massa 3M p/calafetação  | Material           | kg  | 0,0040000 | 26,37      | 0,10   |
| Insumo              | 13477    | ORSE   | Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar                 | Material           | m2  | 1,0600000 | 96,14      | 101,90 |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra        | H   | 0,3000000 | 19,58      | 5,87   |
| Insumo              | 00004299 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                      | Material           | UN  | 1,0000000 | 1,90       | 1,90   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra        | H   | 0,3000000 | 12,11      | 3,63   |

MO sem LS => 9,50      LS => 0,00      MO com LS => 9,50  
 Valor do BDI => 28,87      Valor com BDI => 144,35  
**Quant. => 632,6100000      Preço Total => 91.317,25**

| 7.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 254      | ORSE   | Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm | Telhamento  | m   | 1,0000000 | 101,17     | 101,17 |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro              | Provisórios | h   | 0,2400000 | 3,44       | 0,82   |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                 | Provisórios | h   | 0,2400000 | 3,52       | 0,84   |
| Insumo              | 720      | ORSE   | Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)              | Material    | m   | 1,0000000 | 91,92      | 91,92  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                    | Mão de Obra | H   | 0,2400000 | 19,58      | 4,69   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                  | Mão de Obra | H   | 0,2400000 | 12,11      | 2,90   |

MO sem LS => 7,59      LS => 0,00      MO com LS => 7,59  
 Valor do BDI => 25,29      Valor com BDI => 126,46  
**Quant. => 29,7000000      Preço Total => 3.755,86**

| 8                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 12352    | ORSE   | Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia | Pisos com Pedras    | m2  | 1,0000000 | 35,12      | 35,12 |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h   | 0,6000000 | 3,40       | 2,04  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h   | 0,6000000 | 3,52       | 2,11  |
| Composição Auxiliar | 12032    | ORSE   | Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte                 | Conversão InfoWOrca | m3  | 0,0300000 | 399,48     | 11,98 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H   | 0,6000000 | 19,55      | 11,73 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H   | 0,6000000 | 12,11      | 7,26  |

MO sem LS => 20,44      LS => 0,00      MO com LS => 20,44  
 Valor do BDI => 8,78      Valor com BDI => 43,90  
**Quant. => 129,7200000      Preço Total => 5.694,70**

| 8.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 9604     | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | Azulejos e Cerâmicas | m2  | 1,0000000 | 71,46      | 71,46 |
| Composição Auxiliar | 3406     | ORSE   | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar  | Argamassas           | kg  | 4,5000000 | 0,79       | 3,55  |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios          | h   | 0,5500000 | 3,40       | 1,87  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios          | h   | 0,4500000 | 3,52       | 1,58  |
| Insumo              | 2540     | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos  | Material             | kg  | 0,3800000 | 3,50       | 1,33  |
| Insumo              | 9924     | ORSE   | Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090  | Material             | m2  | 1,0500000 | 44,71      | 46,94 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra          | H   | 0,5500000 | 19,55      | 10,75 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H   | 0,4500000 | 12,11      | 5,44  |

MO sem LS => 16,55      LS => 0,00      MO com LS => 16,55  
 Valor do BDI => 17,86      Valor com BDI => 89,32



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Quant. =&gt; 129,7200000 Preço Total =&gt; 11.586,59

| 9                   |          |        |  |                          |      |                  |             | 33.328,65      |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|-------------|----------------|-----------|
| 9.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit  | Total          |           |
| Composição          | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 14,41       | 14,41          |           |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1870000        | 28,66       | 5,35           |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0690000        | 19,92       | 1,37           |           |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L    | 0,3300000        | 23,31       | 7,69           |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 4,53 | LS =>            | 0,00        | MO com LS =>   | 4,53      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,60 | Valor com BDI => |             | 18,01          |           |
|                     |          |        |  |                          |      | Quant. =>        | 951,3200000 | Preço Total => | 17.133,27 |

| 9.2                 |          |        |   |                          |      |                  |             | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|-------------|----------------|----------|
| 9.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit  | Total          |          |
| Composição          | 88485    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 2,58        | 2,58           |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0390000        | 28,66       | 1,11           |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0140000        | 19,92       | 0,27           |          |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                      | Material                 | L    | 0,1600000        | 7,56        | 1,20           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,94 | LS =>            | 0,00        | MO com LS =>   | 0,94     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,64 | Valor com BDI => |             | 3,22           |          |
|                     |          |        |   |                          |      | Quant. =>        | 475,6600000 | Preço Total => | 1.531,62 |

| 9.3                 |          |        |  |                          |      |                  |             | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|-------------|----------------|----------|
| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit  | Total          |          |
| Composição          | 88495    | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 11,33       | 11,33          |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2340000        | 28,66       | 6,70           |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0860000        | 19,92       | 1,71           |          |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA         | Material                 | UN   | 0,0600000        | 0,93        | 0,05           |          |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                   | Material                 | KG   | 1,0430400        | 2,76        | 2,87           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 5,67 | LS =>            | 0,00        | MO com LS =>   | 5,67     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,83 | Valor com BDI => |             | 14,16          |          |
|                     |          |        |  |                          |      | Quant. =>        | 475,6600000 | Preço Total => | 6.735,34 |

| 9.4                 |          |        |   |                          |       |                  |             | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|-------------|----------------|----------|
| 9.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit  | Total          |          |
| Composição          | 100757   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000        | 45,55       | 45,55          |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0531000        | 28,66       | 30,18          |          |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L     | 0,1240000        | 16,98       | 2,10           |          |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO   | Material                 | L     | 0,4134000        | 32,11       | 13,27          |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 20,83 | LS =>            | 0,00        | MO com LS =>   | 20,83    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 11,38 | Valor com BDI => |             | 56,93          |          |
|                     |          |        |   |                          |       | Quant. =>        | 110,1800000 | Preço Total => | 6.272,54 |

| 9.5                 |          |        |  |                          |      |                  |            | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
| Composição          | 88484    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 3,03       | 3,03           |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0510000        | 28,66      | 1,46           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0190000        | 19,92      | 0,37           |        |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                   | Material                 | L    | 0,1600000        | 7,56       | 1,20           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 1,23 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 1,23   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,75 | Valor com BDI => |            | 3,78           |        |
|                     |          |        |  |                          |      | Quant. =>        | 68,0400000 | Preço Total => | 257,19 |

| 9.6                 |          |        |   |                          |      |                  |            | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|----------------|----------|
| 9.6                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
| Composição          | 88488    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 16,45      | 16,45          |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2440000        | 28,66      | 6,99           |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0890000        | 19,92      | 1,77           |          |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L    | 0,3300000        | 23,31      | 7,69           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,91 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 5,91     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,11 | Valor com BDI => |            | 20,56          |          |
|                     |          |        |   |                          |      | Quant. =>        | 68,0300000 | Preço Total => | 1.398,69 |

| 10   |        |       |       |      |     |        |            | Total    |
|------|--------|-------|-------|------|-----|--------|------------|----------|
| 10.1 | Código | Banco | FORRO | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|      |        |       |       |      |     |        |            | 4.193,37 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |   |      |                     |                    |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 96120    | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M    | 1,0000000           | 2,98               | 2,98                     |               |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0445000           | 27,46              | 1,22                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0223000           | 19,92              | 0,44                     |               |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                 | Material  | KG   | 0,5124000           | 0,79               | 0,40                     |               |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material  | m²   | 0,0762000           | 11,11              | 0,84                     |               |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                     | Material  | KG   | 0,0015000           | 29,29              | 0,04                     |               |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA   | Material  | KG   | 0,0040000           | 12,00              | 0,04                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                    | 1,14 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 1,14          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                 | 0,74 | Valor com BDI =>    |                    | 3,72                     |               |
|                     |          |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>118,1400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>439,48</b> |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96109    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000           | 44,15             | 44,15                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,7974000           | 27,46             | 21,89                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3987000           | 19,92             | 7,94                     |                 |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                          | Material  | KG    | 0,0250000           | 37,01             | 0,92                     |                 |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                 | Material  | KG    | 0,9964000           | 0,79              | 0,78                     |                 |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                  | Material  | CENTO | 0,0308000           | 35,98             | 1,10                     |                 |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material  | m²    | 1,0293000           | 11,11             | 11,43                    |                 |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA   | Material  | KG    | 0,0078000           | 12,00             | 0,09                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                    | 20,63 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 20,63           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                 | 11,03 | Valor com BDI =>    |                   | 55,18                    |                 |
|                     |          |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>68,0300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.753,89</b> |

| 11                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 11.1                | 87257    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000           | 88,65             | 88,65                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3100000           | 27,51             | 8,52                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1700000           | 19,92             | 3,38                     |                 |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                 | KG    | 8,6200000           | 0,76              | 6,55                     |                 |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0700000           | 65,03             | 69,58                    |                 |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG    | 0,1400000           | 4,46              | 0,62                     |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 8,22  | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 8,22            |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 22,16 | Valor com BDI =>    |                   | 110,81                   |                 |
|                     |          |        |   |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>80,6800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.940,15</b> |

| 11.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ESP. 10 CM)          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000           | 676,27           | 676,27                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0300000           | 1,86             | 1,91                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3900000           | 0,38             | 1,28                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,4200000           | 25,64            | 113,32                   |                 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,2700000           | 97,50            | 123,82                   |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 573,6100000         | 0,76             | 435,94                   |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 83,84  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 83,84           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 169,06 | Valor com BDI =>    |                  | 845,33                   |                 |
|                     |          |        |  |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,6800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.337,46</b> |

| 11.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2180     | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm   | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta | m2  | 1,0000000 | 25,31      | 25,31 |
| Composição Auxiliar | 1906     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas   | m³  | 0,0250000 | 395,82     | 9,89  |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios  | h   | 0,4000000 | 3,40       | 1,36  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h   | 0,4000000 | 3,52       | 1,40  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H   | 0,4000000 | 19,55      | 7,82  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra  | H   | 0,4000000 | 12,11      | 4,84  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

MO sem LS => 13,87 LS => 0,00 MO com LS => 13,87  
Valor do BDI => 6,32 Valor com BDI => 31,63  
Quant. => 80,6800000 Preço Total => 2.551,90

| 11.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 9498     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                  | m²  | 1,0000000 | 146,51     | 146,51 |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,1455000 | 463,92     | 67,50  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2707000 | 27,37      | 7,40   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3866000 | 27,61      | 10,67  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,6574000 | 19,92      | 13,09  |
| Insumo              | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | Material                      | m²  | 1,1280000 | 1,55       | 1,74   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M   | 0,2000000 | 3,27       | 0,65   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M   | 0,1250000 | 35,64      | 4,45   |
| Insumo              | 00007156 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                   | Material                      | m²  | 1,1224000 | 36,54      | 41,01  |

MO sem LS => 30,07 LS => 0,00 MO com LS => 30,07  
Valor do BDI => 36,62 Valor com BDI => 183,13  
Quant. => 587,2400000 Preço Total => 107.541,26

|        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004786 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | Material | m²  | 1,0000000 | 79,90      | 79,90 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 19,97 Valor com BDI => 99,87  
Quant. => 587,2400000 Preço Total => 58.647,65

| 11.6                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 10012    | ORSE   | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar (malha para piso) | Armaduras Convencionais | m2  | 1,0000000 | 31,66      | 31,66 |
| Composição Auxiliar | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador  | Provisórios             | h   | 0,5000000 | 3,37       | 1,68  |
| Insumo              | 10428    | ORSE   | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar  | Material                | m2  | 1,0000000 | 20,21      | 20,21 |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra             | H   | 0,5000000 | 19,55      | 9,77  |

MO sem LS => 9,77 LS => 0,00 MO com LS => 9,77  
Valor do BDI => 7,91 Valor com BDI => 39,57  
Quant. => 587,2400000 Preço Total => 23.237,08

| 12                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |        |   |  |     |           |            |       | 52.553,23 |
|---------------------|-----------------------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 12.1                | Código                | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |           |
| Composição          | 83387                 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 9,13       | 9,13  |           |
| Composição Auxiliar | 88247                 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1500000 | 20,29      | 3,04  |           |
| Composição Auxiliar | 88264                 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1500000 | 27,92      | 4,18  |           |
| Insumo              | 00001872              | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 1,91       | 1,91  |           |

MO sem LS => 4,90 LS => 0,00 MO com LS => 4,90  
Valor do BDI => 2,28 Valor com BDI => 11,41  
Quant. => 66,0000000 Preço Total => 753,06

| 12.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 10,31      | 10,31 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1430000 | 20,29      | 2,90  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1430000 | 27,92      | 3,99  |
| Insumo              | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 3,42       | 3,42  |

MO sem LS => 4,67 LS => 0,00 MO com LS => 4,67  
Valor do BDI => 2,57 Valor com BDI => 12,88  
Quant. => 24,0000000 Preço Total => 309,12

|        | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 485    | ORSE  | Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica | Material | un  | 1,0000000 | 81,00      | 81,00 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 20,25 Valor com BDI => 101,25  
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 405,00

| 12.4                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 28,48      | 28,48          |          |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 7,14       | 7,14           |          |
| Composição Auxiliar | 91994  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 21,34      | 21,34          |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 12,57 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 12,57    |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 7,12  | Valor com BDI => |            | 35,60          |          |
|                     |        |        |  |   |       | Quant. =>        | 58,0000000 | Preço Total => | 2.064,80 |

| 12.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição          | 344      | ORSE   | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un   | 1,0000000        | 1,94       | 1,94           |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                            | Provisórios   | h    | 0,0100000        | 3,40       | 0,03           |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                               | Provisórios   | h    | 0,0100000        | 3,52       | 0,03           |       |
| Insumo              | 325      | ORSE   | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"                   | Material  | un   | 1,0000000        | 0,67       | 0,67           |       |
| Insumo              | 214      | ORSE   | Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1"                    | Material  | un   | 1,0000000        | 0,90       | 0,90           |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H    | 0,0100000        | 19,58      | 0,19           |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H    | 0,0100000        | 12,11      | 0,12           |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,31 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 0,31  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 0,48 | Valor com BDI => |            | 2,42           |       |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. =>        | 5,0000000  | Preço Total => | 12,10 |

| 12.6                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|----------------|------|
| Composição          | 9924     | ORSE   | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un   | 1,0000000        | 0,97       | 0,97           |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                              | Provisórios   | h    | 0,0100000        | 3,40       | 0,03           |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                 | Provisórios   | h    | 0,0100000        | 3,52       | 0,03           |      |
| Insumo              | 10365    | ORSE   | Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"                    | Material  | un   | 1,0000000        | 0,22       | 0,22           |      |
| Insumo              | 10363    | ORSE   | Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"                   | Material  | un   | 1,0000000        | 0,38       | 0,38           |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H    | 0,0100000        | 19,58      | 0,19           |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H    | 0,0100000        | 12,11      | 0,12           |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,31 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 0,31 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 0,24 | Valor com BDI => |            | 1,21           |      |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. =>        | 1,0000000  | Preço Total => | 1,21 |

| 12.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição          | 91895    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 15,04      | 15,04          |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2090000        | 20,29      | 4,24           |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2090000        | 27,92      | 5,83           |       |
| Insumo              | 00039276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000        | 4,97       | 4,97           |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,83 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 6,83  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 3,76 | Valor com BDI => |            | 18,80          |       |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. =>        | 2,0000000  | Preço Total => | 37,60 |

| 12.8                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição          | 91893    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 13,43      | 13,43          |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2090000        | 20,29      | 4,24           |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2090000        | 27,92      | 5,83           |       |
| Insumo              | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000        | 3,36       | 3,36           |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 6,83 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 6,83  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,35 | Valor com BDI => |            | 16,78          |       |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. =>        | 2,0000000  | Preço Total => | 33,56 |

| 12.9                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91876  | SINAPI | LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 8,04       | 8,04  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1390000 | 20,29      | 2,82  |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |   |                          |      |           |                  |                |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1390000 | 27,92            | 3,88           |       |
| Insumo              | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material                 | UN   | 1,0000000 | 1,34             | 1,34           |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 4,54 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 4,54  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 2,01 |           | Valor com BDI => | 10,05          |       |
|                     |          |        |   |                          |      | Quant. => | 6,0000000        | Preço Total => | 60,30 |

| 12.10      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |       |
|------------|----------|--------|---|---------------------------------|------|-----------|------------------|----------------|-------|
| Composição | 4014     | ORSE   | Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento                            | Pontos de Suprimento de Energia | Un   | 1,0000000 | 9,00             | 9,00           |       |
| Insumo     | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material                        | UN   | 1,0000000 | 9,00             | 9,00           |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                 | 2,25 |           | Valor com BDI => | 11,25          |       |
|            |          |        |   |                                 |      | Quant. => | 1,0000000        | Preço Total => | 11,25 |

| 12.11               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | 3796     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C   | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m    | 1,0000000 | 6,49             | 6,49           |          |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h    | 0,1300000 | 3,40             | 0,44           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h    | 0,1300000 | 3,52             | 0,45           |          |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material                                      | M    | 1,0200000 | 1,47             | 1,49           |          |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H    | 0,1300000 | 19,58            | 2,54           |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H    | 0,1300000 | 12,11            | 1,57           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 4,11 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 4,11     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 1,62 |           | Valor com BDI => | 8,11           |          |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 440,8000000      | Preço Total => | 3.574,88 |

| 12.12               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------|----------------|-----------|
| Composição          | 3801     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C   | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m    | 1,0000000 | 21,54            | 21,54          |           |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                   | h    | 0,1500000 | 3,52             | 0,52           |           |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                                   | h    | 0,1500000 | 3,40             | 0,51           |           |
| Insumo              | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material                                      | M    | 1,0200000 | 15,47            | 15,77          |           |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                                   | H    | 0,1500000 | 19,58            | 2,93           |           |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                   | H    | 0,1500000 | 12,11            | 1,81           |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                  | 4,74 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 4,74      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                               | 5,38 |           | Valor com BDI => | 26,92          |           |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 647,4000000      | Preço Total => | 17.428,00 |

| 12.13               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | 3797     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C   | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m    | 1,0000000 | 7,39             | 7,39           |          |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                   | h    | 0,1300000 | 3,40             | 0,44           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h    | 0,1300000 | 3,52             | 0,45           |          |
| Insumo              | 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    | 1,0200000 | 2,35             | 2,39           |          |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                   | H    | 0,1300000 | 19,58            | 2,54           |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H    | 0,1300000 | 12,11            | 1,57           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 4,11 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 4,11     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                               | 1,84 |           | Valor com BDI => | 9,23           |          |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 878,7000000      | Preço Total => | 8.110,40 |

| 12.14               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------|----------------|--------|
| Composição          | 3802     | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m    | 1,0000000 | 33,71            | 33,71          |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                         | Provisórios                                   | h    | 0,1700000 | 3,40             | 0,57           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                                   | h    | 0,1700000 | 3,52             | 0,59           |        |
| Insumo              | 2999     | ORSE   | Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°          | Material                                      | m    | 1,0200000 | 26,65            | 27,18          |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                                   | H    | 0,1700000 | 19,58            | 3,32           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                   | H    | 0,1700000 | 12,11            | 2,05           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                  | 5,37 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 5,37   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                               | 8,42 |           | Valor com BDI => | 42,13          |        |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 9,7000000        | Preço Total => | 408,66 |

| 12.15               | Código | Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 3797   | ORSE  | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m   | 1,0000000 | 7,39       | 7,39  |
| Composição Auxiliar | 10552  | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                          | Provisórios                                   | h   | 0,1300000 | 3,40       | 0,44  |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                             | Provisórios                                   | h   | 0,1300000 | 3,52       | 0,45  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |      |                     |                   |                          |               |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 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    | 1,0200000           | 2,35              | 2,39                     |               |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra     | H    | 0,1300000           | 19,58             | 2,54                     |               |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H    | 0,1300000           | 12,11             | 1,57                     |               |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 4,11 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 4,11          |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 1,84 | Valor com BDI =>    |                   | 9,23                     |               |
|        |          |        |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,1000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>277,82</b> |

| 12.16               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 23,70             | 23,70                    |               |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 16,56             | 16,56                    |               |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 7,14              | 7,14                     |               |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 9,85 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 9,85          |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 5,92 | Valor com BDI =>    |                   | 29,62                    |               |
|                     |        |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>296,20</b> |

| 12.17               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 11,38             | 11,38                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0352000           | 20,29             | 0,71                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0352000           | 27,92             | 0,98                     |               |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN   | 1,0000000           | 8,86              | 8,86                     |               |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN   | 1,0000000           | 0,83              | 0,83                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,14 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 1,14          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,84 | Valor com BDI =>    |                   | 14,22                    |               |
|                     |          |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>24,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>341,28</b> |

| 12.18               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 93659    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 23,90            | 23,90                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1892000           | 20,29            | 3,83                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1892000           | 27,92            | 5,28                     |               |
| Insumo              | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A   | Material  | UN   | 1,0000000           | 13,14            | 13,14                    |               |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN   | 1,0000000           | 1,65             | 1,65                     |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,18 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 6,18          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 5,97 | Valor com BDI =>    |                  | 29,87                    |               |
|                     |          |        |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>209,09</b> |

| 12.19               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 93667    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000           | 69,82            | 69,82                    |              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,1055000           | 20,29            | 2,14                     |              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,1055000           | 27,92            | 2,94                     |              |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material                                   | UN    | 1,0000000           | 62,25            | 62,25                    |              |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN    | 3,0000000           | 0,83             | 2,49                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               | 3,44  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 3,44         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 17,45 | Valor com BDI =>    |                  | 87,27                    |              |
|                     |          |        |  |  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>87,27</b> |

| 12.20               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000           | 94,56            | 94,56                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,5677000           | 20,29            | 11,51                    |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,5677000           | 27,92            | 15,85                    |               |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material                                   | UN    | 1,0000000           | 62,25            | 62,25                    |               |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                   | UN    | 3,0000000           | 1,65             | 4,95                     |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                               | 18,56 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 18,56         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                            | 23,64 | Valor com BDI =>    |                  | 118,20                   |               |
|                     |          |        |   |  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>118,20</b> |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 12.22               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |      |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------|
| Composição          | 399      | ORSE   | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | Interligações até Quadro Geral - | m               | 1,0000000           | 6,20               | 6,20                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                      | Provisórios                      | h               | 0,1000000           | 3,40               | 0,34                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                         | Provisórios                      | h               | 0,1000000           | 3,52               | 0,35                     |                 |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                      | Mão de Obra                      | H               | 0,1000000           | 19,58              | 1,95                     |                 |      |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material                         | M               | 1,0500000           | 2,24               | 2,35                     |                 |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                      | H               | 0,1000000           | 12,11              | 1,21                     |                 |      |
|                     |          |        |  |                                  | MO sem LS =>    | 3,16                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 3,16 |
|                     |          |        |  |                                  | Valor do BDI => | 1,55                | Valor com BDI =>   |                          | 7,75            |      |
|                     |          |        |  |                                  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>407,9000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.161,22</b> |      |

| 12.23               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |      |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição          | 4278     | ORSE   | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1") | Interligações até Quadro Geral - | m               | 1,0000000           | 7,87              | 7,87                     |               |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                       | Provisórios                      | h               | 0,1000000           | 3,52              | 0,35                     |               |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                    | Provisórios                      | h               | 0,1000000           | 3,40              | 0,34                     |               |      |
| Insumo              | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material                         | M               | 1,0500000           | 3,83              | 4,02                     |               |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                    | Mão de Obra                      | H               | 0,1000000           | 19,58             | 1,95                     |               |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                      | H               | 0,1000000           | 12,11             | 1,21                     |               |      |
|                     |          |        |  |                                  | MO sem LS =>    | 3,16                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 3,16 |
|                     |          |        |  |                                  | Valor do BDI => | 1,96                | Valor com BDI =>  |                          | 9,83          |      |
|                     |          |        |  |                                  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>80,8000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>794,26</b> |      |

| 12.24               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |      |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição          | 356      | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | Interligações até Quadro Geral - | m               | 1,0000000           | 21,79             | 21,79                    |               |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                      | Provisórios                      | h               | 0,3000000           | 3,52              | 1,05                     |               |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                   | Provisórios                      | h               | 0,3000000           | 3,40              | 1,02                     |               |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                   | Mão de Obra                      | H               | 0,3000000           | 19,58             | 5,87                     |               |      |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA  | Material                         | M               | 1,0500000           | 9,74              | 10,22                    |               |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                       | Mão de Obra                      | H               | 0,3000000           | 12,11             | 3,63                     |               |      |
|                     |          |        |   |                                  | MO sem LS =>    | 9,50                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 9,50 |
|                     |          |        |   |                                  | Valor do BDI => | 5,44                | Valor com BDI =>  |                          | 27,23         |      |
|                     |          |        |   |                                  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>13,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>359,43</b> |      |

| 12.25               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |       |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Composição          | 357      | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | Interligações até Quadro Geral - | m               | 1,0000000           | 29,80             | 29,80                    |               |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista               | Provisórios                      | h               | 0,3400000           | 3,40              | 1,15                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                  | Provisórios                      | h               | 0,3400000           | 3,52              | 1,19                     |               |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                               | Mão de Obra                      | H               | 0,3400000           | 19,58             | 6,65                     |               |       |
| Insumo              | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA  | Material                         | M               | 1,0500000           | 15,91             | 16,70                    |               |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                   | Mão de Obra                      | H               | 0,3400000           | 12,11             | 4,11                     |               |       |
|                     |          |        |   |                                  | MO sem LS =>    | 10,76               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 10,76 |
|                     |          |        |   |                                  | Valor do BDI => | 7,45                | Valor com BDI =>  |                          | 37,25         |       |
|                     |          |        |   |                                  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>25,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>946,15</b> |       |

| 12.26               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------|
| Composição          | 354      | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | Interligações até Quadro Geral - | m               | 1,0000000           | 15,45            | 15,45                    |              |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                  | Provisórios                      | h               | 0,2200000           | 3,52             | 0,77                     |              |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista               | Provisórios                      | h               | 0,2200000           | 3,40             | 0,74                     |              |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                               | Mão de Obra                      | H               | 0,2200000           | 19,58            | 4,30                     |              |      |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA  | Material                         | M               | 1,0500000           | 6,65             | 6,98                     |              |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                   | Mão de Obra                      | H               | 0,2200000           | 12,11            | 2,66                     |              |      |
|                     |          |        |   |                                  | MO sem LS =>    | 6,96                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS => | 6,96 |
|                     |          |        |   |                                  | Valor do BDI => | 3,86                | Valor com BDI => |                          | 19,31        |      |
|                     |          |        |   |                                  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>38,62</b> |      |

| 12.27               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------|
| Composição          | 353      | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | Interligações até Quadro Geral - | m               | 1,0000000           | 12,18            | 12,18                    |              |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                 | Provisórios                      | h               | 0,2000000           | 3,40             | 0,68                     |              |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                    | Provisórios                      | h               | 0,2000000           | 3,52             | 0,70                     |              |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                 | Mão de Obra                      | H               | 0,2000000           | 19,58            | 3,91                     |              |      |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA  | Material                         | M               | 1,0500000           | 4,26             | 4,47                     |              |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                     | Mão de Obra                      | H               | 0,2000000           | 12,11            | 2,42                     |              |      |
|                     |          |        |   |                                  | MO sem LS =>    | 6,33                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS => | 6,33 |
|                     |          |        |   |                                  | Valor do BDI => | 3,04                | Valor com BDI => |                          | 15,22        |      |
|                     |          |        |   |                                  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>30,44</b> |      |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 12.28               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 561      | ORSE   | Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01                      | Luminárias Internas | un  | 1,0000000           | 145,66            | 145,66                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios         | h   | 1,0000000           | 3,40              | 3,40                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h   | 1,0000000           | 3,52              | 3,52                     |                  |        |
| Insumo              | 1913     | ORSE   | Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w  | Material            | un  | 1,0000000           | 23,65             | 23,65                    |                  |        |
| Insumo              | 2052     | ORSE   | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  | Material            | un  | 4,0000000           | 1,00              | 4,00                     |                  |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra         | H   | 1,0000000           | 19,58             | 19,58                    |                  |        |
| Insumo              | 00003753 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  | Material            | UN  | 2,0000000           | 8,98              | 17,96                    |                  |        |
| Insumo              | 00012239 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material            | UN  | 1,0000000           | 61,44             | 61,44                    |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEUTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H   | 1,0000000           | 12,11             | 12,11                    |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>        |     | 31,69               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 31,69  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>     |     | 36,41               |                   |                          | Valor com BDI => | 182,07 |
|                     |          |        |  |                     |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>14,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.548,98</b>  |        |

| 12.29               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 12809    | ORSE   | Lampada led tubular t8 bivolt 9,9/10 w, base g13   | Luminárias Internas | un  | 1,0000000           | 14,99             | 14,99                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios         | h   | 0,1500000           | 3,40              | 0,51                     |                  |       |
| Insumo              | 13525    | ORSE   | Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo enca-etiqueta nacional de conservação de energia | Material            | un  | 1,0000000           | 11,55             | 11,55                    |                  |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra         | H   | 0,1500000           | 19,58             | 2,93                     |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>        |     | 2,93                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 2,93  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>     |     | 3,74                |                   |                          | Valor com BDI => | 18,73 |
|                     |          |        |  |                     |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>56,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.048,88</b>  |       |

| 12.30               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 12092    | ORSE   | Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20 | Luminárias Internas | un  | 1,0000000           | 146,51            | 146,51                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h   | 1,1000000           | 3,52              | 3,87                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h   | 1,1000000           | 3,40              | 3,74                     |                  |        |
| Insumo              | 12920    | ORSE   | Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20 | Material            | un  | 1,0000000           | 104,05            | 104,05                   |                  |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra         | H   | 1,1000000           | 19,58             | 21,53                    |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEUTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H   | 1,1000000           | 12,11             | 13,32                    |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>        |     | 34,85               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 34,85  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>     |     | 36,62               |                   |                          | Valor com BDI => | 183,13 |
|                     |          |        |   |                     |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.831,30</b>  |        |

| 12.31               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 11423    | ORSE   | Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27) - fornecimento e instalação | Luminárias Internas | un  | 1,0000000           | 61,55             | 61,55                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h   | 0,1000000           | 3,52              | 0,35                     |                  |       |
| Insumo              | 12363    | ORSE   | Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27)                             | Material            | un  | 1,0000000           | 59,99             | 59,99                    |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEUTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H   | 0,1000000           | 12,11             | 1,21                     |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>        |     | 1,21                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 1,21  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>     |     | 15,38               |                   |                          | Valor com BDI => | 76,93 |
|                     |          |        |  |                     |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>769,30</b>    |       |

| 12.32               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 9379     | ORSE   | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m                   | Conversão InfoWOrc | un  | 1,0000000           | 41,17            | 41,17                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                     | Provisórios        | h   | 0,3000000           | 3,40             | 1,02                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios        | h   | 0,3000000           | 3,52             | 1,05                     |                  |       |
| Insumo              | 1096     | ORSE   | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | Material           | un  | 1,0000000           | 29,60            | 29,60                    |                  |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra        | H   | 0,3000000           | 19,58            | 5,87                     |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEUTE DE OBRAS   | Mão de Obra        | H   | 0,3000000           | 12,11            | 3,63                     |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>       |     | 9,50                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 9,50  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>    |     | 10,29               |                  |                          | Valor com BDI => | 51,46 |
|                     |          |        |   |                    |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>51,46</b>     |       |

| 12.33      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 3271     | ORSE   | Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm                                       | Conversão InfoWOrc | un  | 1,0000000 | 1,45       | 1,45  |                  |      |
| Insumo     | 00000379 | SINAPI | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | Material           | UN  | 1,0000000 | 1,45       | 1,45  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>       |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>    |     | 0,36      |            |       | Valor com BDI => | 1,81 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |   |   |                 |           |            | Quant. => | 8,0000000        | Preço Total => | 14,48    |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 12.34               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |                |          |
| Composição          | 4429     | ORSE   | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m   | Caixas de Passagem em alvenaria                               | un              | 1,0000000 | 148,73     | 148,73    |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 155      | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                             | Alvenarias de Vedação   | m²              | 0,6400000 | 100,34     | 64,21     |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples  | m³              | 0,0380000 | 525,96     | 19,98     |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 141      | ORSE   | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                   | Armaduras Convencionais                                       | kg              | 0,7700000 | 13,40      | 10,31     |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 85       | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos  | Formas para Fundações   | m²              | 0,3060000 | 91,00      | 27,84     |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                               | m³              | 0,1250000 | 46,89      | 5,86      |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 3318     | ORSE   | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit  | Conversão InfoWoRca   | m²              | 0,4800000 | 36,38      | 17,46     |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 3310     | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  | Conversão InfoWoRca   | m²              | 0,4800000 | 6,40       | 3,07      |                  |                |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 62,22     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 62,22          |          |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 37,18     |            |           | Valor com BDI => | 185,91         |          |
|                     |          |        |   |   |                 |           |            | Quant. => | 1,0000000        | Preço Total => | 185,91   |
| 12.35               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |                |          |
| Composição          | 2892     | ORSE   | Fornecimento de isolador roldana de porcelana   | Fornecimento de Materiais para                                | un              | 1,0000000 | 5,43       | 5,43      |                  |                |          |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO  | Material  | UN              | 1,0000000 | 5,43       | 5,43      |                  |                |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00           |          |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,35      |            |           | Valor com BDI => | 6,78           |          |
|                     |          |        |   |   |                 |           |            | Quant. => | 4,0000000        | Preço Total => | 27,12    |
| 12.36               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |                |          |
| Composição          | 2912     | ORSE   | Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm   | Fornecimento de Materiais para                                | un              | 1,0000000 | 8,50       | 8,50      |                  |                |          |
| Insumo              | 1678     | ORSE   | Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm   | Material  | un              | 1,0000000 | 8,50       | 8,50      |                  |                |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00           |          |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,12      |            |           | Valor com BDI => | 10,62          |          |
|                     |          |        |   |   |                 |           |            | Quant. => | 4,0000000        | Preço Total => | 42,48    |
| 12.37               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |                |          |
| Composição          | 8941     | ORSE   | Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento  | Entrada em Baixa Tensão                                       | un              | 1,0000000 | 876,17     | 876,17    |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento   | Concreto Simples  | m³              | 0,1000000 | 45,94      | 4,59      |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                | m³              | 0,1000000 | 500,05     | 50,00     |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 5,5000000 | 3,52       | 19,36     |                  |                |          |
| Insumo              | 2455     | ORSE   | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48-143,0 hp  | Equipamento   | h               | 1,0000000 | 100,69     | 100,69    |                  |                |          |
| Insumo              | 9227     | ORSE   | Poste concreto duplo T (DT) 6/150   | Material  | un              | 1,0000000 | 634,93     | 634,93    |                  |                |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H               | 5,5000000 | 12,11      | 66,60     |                  |                |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 81,29     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 81,29          |          |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 219,04    |            |           | Valor com BDI => | 1.095,21       |          |
|                     |          |        |   |   |                 |           |            | Quant. => | 1,0000000        | Preço Total => | 1.095,21 |
| 12.38               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |                |          |
| Composição          | 97359    | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 3.293,10   | 3.293,10  |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 3,6602000 | 20,29      | 74,26     |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 3,6602000 | 27,92      | 102,19    |                  |                |          |
| Insumo              | 00043090 | SINAPI | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material  | UN              | 1,0000000 | 3.116,65   | 3.116,65  |                  |                |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 119,71    | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 119,71         |          |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 823,27    |            |           | Valor com BDI => | 4.116,37       |          |
|                     |          |        |   |   |                 |           |            | Quant. => | 1,0000000        | Preço Total => | 4.116,37 |
| 12.39               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |                |          |
| Composição          | 101876   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 75,06      | 75,06     |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0044000 | 675,51     | 2,97      |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3259000 | 20,29      | 6,61      |                  |                |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3259000 | 27,92      | 9,09      |                  |                |          |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |       |           |           |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material        | UN    | 1,0000000 | 56,39     | 56,39            |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 11,25 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 11,25  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 18,76 |           |           | Valor com BDI => | 93,82  |
|        |          |        |  |                 |       | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total =>   | 750,56 |

| 12.40               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 9004     | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA   | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un    | 1,0000000 | 161,01     | 161,01           |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                    | h     | 1,0000000 | 3,40       | 3,40             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                    | h     | 1,0000000 | 3,52       | 3,52             |        |
| Insumo              | 3703     | ORSE   | Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material                       | un    | 1,0000000 | 122,40     | 122,40           |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H     | 1,0000000 | 19,58      | 19,58            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H     | 1,0000000 | 12,11      | 12,11            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 31,69 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 31,69  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 40,25 |           |            | Valor com BDI => | 201,26 |
|                     |          |        |   |                                |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 201,26 |

| 13                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 13.1                |          |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |                                    |      |           |            | 26.546,98        |       |
| 13.1.1              |          |        | ÁGUA FRIA   |                                    |      |           |            | 10.897,73        |       |
| Composição          | 103041   | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 21,40      | 21,40            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0719000 | 19,51      | 1,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0719000 | 27,02      | 1,94             |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN   | 0,0084000 | 12,90      | 0,10             |       |
| Insumo              | 00006036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"                               | Material                           | UN   | 1,0000000 | 17,96      | 17,96            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 2,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,30  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 5,35 |           |            | Valor com BDI => | 26,75 |
|                     |          |        |   |                                    |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 26,75 |

| 13.1.2              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89352    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 35,04      | 35,04            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0719000 | 27,02      | 1,94             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0719000 | 19,51      | 1,40             |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                           | UN   | 0,0084000 | 12,90      | 0,10             |       |
| Insumo              | 00006020 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)                           | Material                           | UN   | 1,0000000 | 31,60      | 31,60            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 2,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,30  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 8,76 |           |            | Valor com BDI => | 43,80 |
|                     |          |        |  |                                    |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 43,80 |

| 13.1.3              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89352    | SINAPI | REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO, PVC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 35,04      | 35,04            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0719000 | 27,02      | 1,94             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0719000 | 19,51      | 1,40             |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | Material                           | UN   | 0,0084000 | 12,90      | 0,10             |       |
| Insumo              | 00006020 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)                     | Material                           | UN   | 1,0000000 | 31,60      | 31,60            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 2,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,30  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 8,76 |           |            | Valor com BDI => | 43,80 |
|                     |          |        |  |                                    |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 43,80 |

| 13.1.4     | Código | Banco | Descrição  | Tipo                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|-------|--|---------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 6087   | ORSE  | Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 110mm x 1/2" | Conversão InfoWOrca | un   | 1,0000000 | 24,08      | 24,08            |       |
| Insumo     | 5243   | ORSE  | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 110mm x 1/2"                 | Material            | un   | 1,0000000 | 24,08      | 24,08            |       |
|            |        |       |  | MO sem LS =>        | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |        |       |  | Valor do BDI =>     | 6,02 |           |            | Valor com BDI => | 30,10 |
|            |        |       |  |                     |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 30,10 |

| 13.1.5              | Código | Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1605   | ORSE  | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 8,36       | 8,36  |
| Composição Auxiliar | 10554  | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                          | Provisórios   | h   | 0,1200000 | 3,44       | 0,41  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h               | 0,1200000 | 3,52             | 0,42  |              |      |
| Insumo     | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material    | kg              | 0,0080000 | 67,88            | 0,54  |              |      |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material    | l               | 0,0110000 | 65,38            | 0,71  |              |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                     | Mão de Obra | H               | 0,1200000 | 19,58            | 2,34  |              |      |
| Insumo     | 00003521 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material    | UN              | 1,0000000 | 2,49             | 2,49  |              |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H               | 0,1200000 | 12,11            | 1,45  |              |      |
|            |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 3,79      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 3,79 |
|            |          |        |  |             | Valor do BDI => | 2,09      | Valor com BDI => |       | 10,45        |      |
|            |          |        |  |             | Quant. =>       | 4,0000000 | Preço Total =>   |       | 41,80        |      |

| 13.1.6     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 1216     | ORSE   | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"  | Tubos e Conexões de PVC Rígido                | m               | 1,0000000 | 18,30            | 18,30 |              |      |
| Composição | 2483     | ORSE   | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m               | 1,0100000 | 4,97             | 5,01  |              |      |
| Auxiliar   | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                                   | h               | 0,1100000 | 3,44             | 0,37  |              |      |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h               | 0,1100000 | 3,52             | 0,38  |              |      |
| Insumo     | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material                                      | m               | 0,3500000 | 0,22             | 0,07  |              |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                 | Mão de Obra                                   | H               | 0,1100000 | 19,58            | 2,15  |              |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                   | H               | 0,1100000 | 12,11            | 1,33  |              |      |
| Insumo     | 00009856 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                | Material                                      | M               | 1,0100000 | 8,91             | 8,99  |              |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 6,58      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 6,58 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 4,57      | Valor com BDI => |       | 22,87        |      |
|            |          |        |  |   | Quant. =>       | 0,3040000 | Preço Total =>   |       | 6,95         |      |

| 13.1.7     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 1056     | ORSE   | Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"    | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un              | 1,0000000 | 16,12            | 16,12 |              |      |
| Auxiliar   | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                             | h               | 0,0900000 | 3,44             | 0,30  |              |      |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                             | h               | 0,0900000 | 3,52             | 0,31  |              |      |
| Insumo     | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | Material                                | kg              | 0,0020000 | 67,88            | 0,13  |              |      |
| Insumo     | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material                                | m               | 0,6000000 | 0,22             | 0,13  |              |      |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                                | l               | 0,0030000 | 65,38            | 0,19  |              |      |
| Insumo     | 00000095 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material                                | UN              | 1,0000000 | 12,22            | 12,22 |              |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                             | H               | 0,0900000 | 19,58            | 1,76  |              |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                             | H               | 0,0900000 | 12,11            | 1,08  |              |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 2,84      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 2,84 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 4,03      | Valor com BDI => |       | 20,15        |      |
|            |          |        |   |   | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   |       | 20,15        |      |

| 13.1.8     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 1047     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un              | 1,0000000 | 15,93            | 15,93 |              |      |
| Auxiliar   | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h               | 0,0900000 | 3,44             | 0,30  |              |      |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h               | 0,0900000 | 3,52             | 0,31  |              |      |
| Insumo     | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg              | 0,0020000 | 67,88            | 0,13  |              |      |
| Insumo     | 120      | ORSE   | Adaptador pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"           | Material                                | un              | 1,0000000 | 12,03            | 12,03 |              |      |
| Insumo     | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material                                | m               | 0,6000000 | 0,22             | 0,13  |              |      |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l               | 0,0030000 | 65,38            | 0,19  |              |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                             | H               | 0,0900000 | 19,58            | 1,76  |              |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H               | 0,0900000 | 12,11            | 1,08  |              |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,84      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 2,84 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 3,98      | Valor com BDI => |       | 19,91        |      |
|            |          |        |  |   | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   |       | 19,91        |      |

| 13.1.9     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 1036     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un              | 1,0000000 | 8,29             | 8,29  |              |      |
| Auxiliar   | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h               | 0,1800000 | 3,44             | 0,61  |              |      |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h               | 0,1800000 | 3,52             | 0,63  |              |      |
| Insumo     | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg              | 0,0050000 | 67,88            | 0,33  |              |      |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l               | 0,0020000 | 65,38            | 0,13  |              |      |
| Insumo     | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA           | Material                                | UN              | 1,0000000 | 0,90             | 0,90  |              |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                             | H               | 0,1800000 | 19,58            | 3,52  |              |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H               | 0,1800000 | 12,11            | 2,17  |              |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 5,69      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 5,69 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,07      | Valor com BDI => |       | 10,36        |      |
|            |          |        |  |   | Quant. =>       | 4,0000000 | Preço Total =>   |       | 41,44        |      |

| 13.1.10    | Código | Banco | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1134   | ORSE  | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un  | 1,0000000 | 8,06       | 8,06  |
| Auxiliar   | 10554  | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                   | Provisórios                    | h   | 0,1800000 | 3,44       | 0,61  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total              |              |                  |       |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----|---------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios | h   | 0,1800000           | 3,52             | 0,63               |              |                  |       |
| Insumo     | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | Material    | kg  | 0,0050000           | 67,88            | 0,33               |              |                  |       |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material    | l   | 0,0020000           | 65,38            | 0,13               |              |                  |       |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                    | Mão de Obra | H   | 0,1800000           | 19,58            | 3,52               |              |                  |       |
| Insumo     | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material    | UN  | 1,0000000           | 0,67             | 0,67               |              |                  |       |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H   | 0,1800000           | 12,11            | 2,17               |              |                  |       |
|            |          |        |   |             |     | MO sem LS =>        | 5,69             | LS =>              | 0,00         | MO com LS =>     | 5,69  |
|            |          |        |   |             |     | Valor do BDI =>     | 2,01             |                    |              | Valor com BDI => | 10,07 |
|            |          |        |   |             |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>=&gt;</b> | <b>50,35</b>     |       |

| 13.1.11    | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total              |              |                  |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 1135     | ORSE   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm         | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un  | 1,0000000           | 8,38             | 8,38               |              |                  |       |
| Auxiliar   | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                           | Provisórios                    | h   | 0,1800000           | 3,44             | 0,61               |              |                  |       |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                    | h   | 0,1800000           | 3,52             | 0,63               |              |                  |       |
| Insumo     | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | Material                       | kg  | 0,0060000           | 67,88            | 0,40               |              |                  |       |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                       | l   | 0,0020000           | 65,38            | 0,13               |              |                  |       |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                    | Mão de Obra                    | H   | 0,1800000           | 19,58            | 3,52               |              |                  |       |
| Insumo     | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN  | 1,0000000           | 0,92             | 0,92               |              |                  |       |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H   | 0,1800000           | 12,11            | 2,17               |              |                  |       |
|            |          |        |   |                                |     | MO sem LS =>        | 5,69             | LS =>              | 0,00         | MO com LS =>     | 5,69  |
|            |          |        |   |                                |     | Valor do BDI =>     | 2,09             |                    |              | Valor com BDI => | 10,47 |
|            |          |        |   |                                |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>=&gt;</b> | <b>10,47</b>     |       |

| 13.1.12    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total              |              |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|------|
| Composição | 1149     | ORSE   | Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un  | 1,0000000           | 4,65             | 4,65               |              |                  |      |
| Auxiliar   | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador              | Provisórios                    | h   | 0,0900000           | 3,44             | 0,30               |              |                  |      |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente               | Provisórios                    | h   | 0,0900000           | 3,52             | 0,31               |              |                  |      |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc                            | Material                       | l   | 0,0060000           | 65,38            | 0,39               |              |                  |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)       | Mão de Obra                    | H   | 0,0900000           | 19,58            | 1,76               |              |                  |      |
| Insumo     | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN  | 1,0000000           | 0,81             | 0,81               |              |                  |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                | Mão de Obra                    | H   | 0,0900000           | 12,11            | 1,08               |              |                  |      |
|            |          |        |  |                                |     | MO sem LS =>        | 2,84             | LS =>              | 0,00         | MO com LS =>     | 2,84 |
|            |          |        |  |                                |     | Valor do BDI =>     | 1,16             |                    |              | Valor com BDI => | 5,81 |
|            |          |        |  |                                |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>=&gt;</b> | <b>5,81</b>      |      |

| 13.1.13    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total              |              |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 1027     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")                  | Tubos e Conexões de PVC Rígido                | m   | 1,0000000           | 12,17            | 12,17              |              |                  |       |
| Auxiliar   | 2483     | ORSE   | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m   | 1,0100000           | 4,97             | 5,01               |              |                  |       |
| Auxiliar   | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                                   | h   | 0,0900000           | 3,44             | 0,30               |              |                  |       |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                   | h   | 0,0900000           | 3,52             | 0,31               |              |                  |       |
| Insumo     | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                      | kg  | 0,0040000           | 67,88            | 0,27               |              |                  |       |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                      | l   | 0,0020000           | 65,38            | 0,13               |              |                  |       |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                 | Mão de Obra                                   | H   | 0,0900000           | 19,58            | 1,76               |              |                  |       |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                   | H   | 0,0900000           | 12,11            | 1,08               |              |                  |       |
| Insumo     | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                         | Material                                      | M   | 1,0100000           | 3,65             | 3,68               |              |                  |       |
|            |          |        |  |   |     | MO sem LS =>        | 5,94             | LS =>              | 0,00         | MO com LS =>     | 5,94  |
|            |          |        |  |   |     | Valor do BDI =>     | 3,04             |                    |              | Valor com BDI => | 15,21 |
|            |          |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>=&gt;</b> | <b>136,89</b>    |       |

| 13.1.14    | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total              |              |                  |       |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 86911    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000           | 70,78            | 70,78              |              |                  |       |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1164000           | 27,02            | 3,14               |              |                  |       |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0367000           | 19,92            | 0,73               |              |                  |       |
| Insumo     | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN  | 0,0210000           | 3,50             | 0,07               |              |                  |       |
| Insumo     | 00013416 | SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RÉTA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)   | Material                           | UN  | 1,0000000           | 66,84            | 66,84              |              |                  |       |
|            |          |        |   |                                    |     | MO sem LS =>        | 2,76             | LS =>              | 0,00         | MO com LS =>     | 2,76  |
|            |          |        |   |                                    |     | Valor do BDI =>     | 17,69            |                    |              | Valor com BDI => | 88,47 |
|            |          |        |   |                                    |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>=&gt;</b> | <b>619,29</b>    |       |

| 13.1.15    | Código | Banco | Descrição  | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3689   | ORSE  | Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 32,60      | 32,60 |
| Auxiliar   | 10554  | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                          | Provisórios                | h   | 0,5000000 | 3,44       | 1,72  |
| Auxiliar   | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                           | Provisórios                | h   | 0,5000000 | 3,52       | 1,76  |
| Insumo     | 981    | ORSE  | Fita veda rosca 18mm   | Material                   | m   | 0,5000000 | 0,22       | 0,11  |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |   |                 |       |                     |                  |                          |               |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 2261     | ORSE   | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | Material        | un    | 1,0000000           | 13,17            | 13,17                    |               |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                  | Mão de Obra     | H     | 0,5000000           | 19,58            | 9,79                     |               |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H     | 0,5000000           | 12,11            | 6,05                     |               |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 15,84 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 15,84         |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 8,15  | Valor com BDI =>    |                  | 40,75                    |               |
|        |          |        |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>203,75</b> |

| 13.1.16             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 86932  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000           | 455,17           | 455,17                   |                 |
| Composição Auxiliar | 86887  | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000           | 44,23            | 44,23                    |                 |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000           | 410,94           | 410,94                   |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                         | 24,47  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 24,47           |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                      | 113,79 | Valor com BDI =>    |                  | 568,96                   |                 |
|                     |        |        |  |                                      |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.844,80</b> |

| 13.1.17             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 2041     | ORSE   | Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar    | Louças e Metais Sanitários | un    | 1,0000000           | 75,69            | 75,69                    |              |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                            | Provisórios                | h     | 0,8500000           | 3,40             | 2,89                     |              |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                | h     | 0,8500000           | 3,52             | 2,99                     |              |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material                   | m     | 1,8800000           | 0,22             | 0,41                     |              |
| Insumo              | 1947     | ORSE   | Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar) | Material                   | un    | 1,0000000           | 42,50            | 42,50                    |              |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                | H     | 0,8500000           | 19,55            | 16,61                    |              |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                | H     | 0,8500000           | 12,11            | 10,29                    |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>               | 26,90 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 26,90        |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>            | 18,92 | Valor com BDI =>    |                  | 94,61                    |              |
|                     |          |        |   |                            |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>94,61</b> |

| 13.1.18             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 1465     | ORSE   | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref. 1509 Deca ou similar      | Registros e Válvulas | un    | 1,0000000           | 105,07            | 105,07                   |                 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios          | h     | 0,6100000           | 3,44              | 2,09                     |                 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios          | h     | 0,6100000           | 3,52              | 2,14                     |                 |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material             | m     | 0,9400000           | 0,22              | 0,20                     |                 |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra          | H     | 0,6100000           | 19,58             | 11,94                    |                 |
| Insumo              | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material             | UN    | 1,0000000           | 81,32             | 81,32                    |                 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H     | 0,6100000           | 12,11             | 7,38                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>         | 19,32 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 19,32           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>      | 26,26 | Valor com BDI =>    |                   | 131,33                   |                 |
|                     |          |        |  |                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.313,30</b> |

|        | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|--------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 288    | ORSE  | Bolsa de ligação para vaso sanitário | Material        | un   | 1,0000000           | 3,74             | 3,74                     |              |
|        |        |       |                                      | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 0,00         |
|        |        |       |                                      | Valor do BDI => | 0,93 | Valor com BDI =>    |                  | 4,67                     |              |
|        |        |       |                                      |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>23,35</b> |

| 13.1.20             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 3699     | ORSE   | Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar | Louças e Metais Sanitários | un   | 1,0000000           | 6,19             | 6,19                     |              |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                | h    | 0,1000000           | 3,44             | 0,34                     |              |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material                   | m    | 0,1500000           | 0,22             | 0,03                     |              |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                   | Mão de Obra                | H    | 0,1000000           | 19,58            | 1,95                     |              |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM            | Material                   | UN   | 1,0000000           | 3,87             | 3,87                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>               | 1,95 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 1,95         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>            | 1,54 | Valor com BDI =>    |                  | 7,73                     |              |
|                     |          |        |  |                            |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>38,65</b> |

| 13.1.21             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1143     | ORSE   | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm            | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 10,52      | 10,52 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h   | 0,1800000 | 3,44       | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h   | 0,1800000 | 3,52       | 0,63  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg  | 0,0040000 | 67,88      | 0,27  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l   | 0,0070000 | 65,38      | 0,45  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                             | H   | 0,1800000 | 19,58      | 3,52  |
| Insumo              | 00003533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000 | 2,87       | 2,87  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |                   |                 |      |           |           |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra     | H    | 0,1800000 | 12,11     | 2,17             |       |
|        |          |        |                   | MO sem LS =>    | 5,69 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 5,69  |
|        |          |        |                   | Valor do BDI => | 2,63 |           |           | Valor com BDI => | 13,15 |
|        |          |        |                   |                 |      | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total      | 39,45 |
|        |          |        |                   |                 |      |           |           | =>               |       |

| 13.1.22             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1060     | ORSE   | Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"     | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un   | 1,0000000 | 36,81      | 36,81            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                             | h    | 0,1400000 | 3,44       | 0,48             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                             | h    | 0,1400000 | 3,52       | 0,49             |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | Material                                | kg   | 0,0080000 | 67,88      | 0,54             |       |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material                                | m    | 1,5700000 | 0,22       | 0,34             |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                                | l    | 0,0110000 | 65,38      | 0,71             |       |
| Insumo              | 00000099 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material                                | UN   | 1,0000000 | 29,82      | 29,82            |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                             | H    | 0,1400000 | 19,58      | 2,74             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H    | 0,1400000 | 12,11      | 1,69             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                            | 4,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,43  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                         | 9,20 |           |            | Valor com BDI => | 46,01 |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total      | 46,01 |
|                     |          |        |   |   |      |           |            | =>               |       |

| 13.1.23             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1051     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un    | 1,0000000 | 52,06      | 52,06            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                             | h     | 0,1400000 | 3,44       | 0,48             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                             | h     | 0,1400000 | 3,52       | 0,49             |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | Material                                | kg    | 0,0080000 | 67,88      | 0,54             |       |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material                                | m     | 1,5700000 | 0,22       | 0,34             |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                                | l     | 0,0110000 | 65,38      | 0,71             |       |
| Insumo              | 00000066 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA           | Material                                | UN    | 1,0000000 | 45,07      | 45,07            |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                             | H     | 0,1400000 | 19,58      | 2,74             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H     | 0,1400000 | 12,11      | 1,69             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                            | 4,43  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,43  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                         | 13,01 |           |            | Valor com BDI => | 65,07 |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total      | 65,07 |
|                     |          |        |   |   |       |           |            | =>               |       |

| 13.1.24             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 1037     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un   | 1,0000000 | 8,57       | 8,57             |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h    | 0,1800000 | 3,44       | 0,61             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h    | 0,1800000 | 3,52       | 0,63             |        |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg   | 0,0060000 | 67,88      | 0,40             |        |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l    | 0,0020000 | 65,38      | 0,13             |        |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA           | Material                                | UN   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                             | H    | 0,1800000 | 19,58      | 3,52             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                             | H    | 0,1800000 | 12,11      | 2,17             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                            | 5,69 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,69   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                         | 2,14 |           |            | Valor com BDI => | 10,71  |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total      | 214,20 |
|                     |          |        |  |   |      |           |            | =>               |        |

| 13.1.25             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1042     | ORSE   | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un   | 1,0000000 | 17,72      | 17,72            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                             | h    | 0,2800000 | 3,44       | 0,96             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                             | h    | 0,2800000 | 3,52       | 0,98             |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | Material                                | kg   | 0,0140000 | 67,88      | 0,95             |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                                | l    | 0,0060000 | 65,38      | 0,39             |       |
| Insumo              | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA          | Material                                | UN   | 1,0000000 | 5,57       | 5,57             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                             | H    | 0,2800000 | 19,58      | 5,48             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H    | 0,2800000 | 12,11      | 3,39             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                            | 8,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,87  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                         | 4,43 |           |            | Valor com BDI => | 22,15 |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total      | 44,30 |
|                     |          |        |   |   |      |           |            | =>               |       |

| 13.1.26             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1084     | ORSE   | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm          | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 19,92      | 19,92 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h   | 0,2500000 | 3,44       | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h   | 0,2500000 | 3,52       | 0,88  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg  | 0,0040000 | 67,88      | 0,27  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l   | 0,0510000 | 65,38      | 3,33  |
| Insumo              | 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000 | 6,67       | 6,67  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |      |                     |                  |                          |              |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra     | H    | 0,2500000           | 19,58            | 4,89                     |              |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS                         | Mão de Obra     | H    | 0,2500000           | 12,11            | 3,02                     |              |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 7,91 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 7,91         |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 4,98 | Valor com BDI =>    |                  | 24,90                    |              |
|        |          |        |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>74,70</b> |

| 13.1.27             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 1126     | ORSE   | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm         | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un   | 1,0000000           | 9,35             | 9,35                     |              |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                           | Provisórios                    | h    | 0,1800000           | 3,44             | 0,61                     |              |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                    | h    | 0,1800000           | 3,52             | 0,63                     |              |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | Material                       | kg   | 0,0060000           | 67,88            | 0,40                     |              |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                       | l    | 0,0020000           | 65,38            | 0,13                     |              |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                    | Mão de Obra                    | H    | 0,1800000           | 19,58            | 3,52                     |              |
| Insumo              | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN   | 1,0000000           | 1,89             | 1,89                     |              |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H    | 0,1800000           | 12,11            | 2,17                     |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 5,69 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 5,69         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 2,33 | Valor com BDI =>    |                  | 11,68                    |              |
|                     |          |        |   |                                |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>46,72</b> |

| 13.1.28             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 1135     | ORSE   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm         | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un   | 1,0000000           | 8,38              | 8,38                     |               |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                           | Provisórios                    | h    | 0,1800000           | 3,44              | 0,61                     |               |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                    | h    | 0,1800000           | 3,52              | 0,63                     |               |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | Material                       | kg   | 0,0060000           | 67,88             | 0,40                     |               |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                       | l    | 0,0020000           | 65,38             | 0,13                     |               |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                    | Mão de Obra                    | H    | 0,1800000           | 19,58             | 3,52                     |               |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN   | 1,0000000           | 0,92              | 0,92                     |               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H    | 0,1800000           | 12,11             | 2,17                     |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 5,69 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 5,69          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 2,09 | Valor com BDI =>    |                   | 10,47                    |               |
|                     |          |        |   |                                |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>125,64</b> |

| 13.1.29             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 1138     | ORSE   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm         | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un   | 1,0000000           | 19,22            | 19,22                    |              |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                           | Provisórios                    | h    | 0,2800000           | 3,44             | 0,96                     |              |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                    | h    | 0,2800000           | 3,52             | 0,98                     |              |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | Material                       | kg   | 0,0140000           | 67,88            | 0,95                     |              |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                       | l    | 0,0060000           | 65,38            | 0,39                     |              |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                    | Mão de Obra                    | H    | 0,2800000           | 19,58            | 5,48                     |              |
| Insumo              | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN   | 1,0000000           | 7,07             | 7,07                     |              |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H    | 0,2800000           | 12,11            | 3,39                     |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 8,87 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 8,87         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 4,80 | Valor com BDI =>    |                  | 24,02                    |              |
|                     |          |        |   |                                |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>48,04</b> |

| 13.1.30             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 1144     | ORSE   | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm            | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un   | 1,0000000           | 12,93             | 12,93                    |               |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h    | 0,1800000           | 3,44              | 0,61                     |               |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h    | 0,1800000           | 3,52              | 0,63                     |               |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg   | 0,0060000           | 67,88             | 0,40                     |               |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l    | 0,0100000           | 65,38             | 0,65                     |               |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                             | H    | 0,1800000           | 19,58             | 3,52                     |               |
| Insumo              | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN   | 1,0000000           | 4,95              | 4,95                     |               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H    | 0,1800000           | 12,11             | 2,17                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                            | 5,69 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 5,69          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                         | 3,23 | Valor com BDI =>    |                   | 16,16                    |               |
|                     |          |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>161,60</b> |

| 13.1.31             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 1150     | ORSE   | Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un   | 1,0000000        | 5,29       | 5,29         |      |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador               | Provisórios                    | h    | 0,0900000        | 3,44       | 0,30         |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                | Provisórios                    | h    | 0,0900000        | 3,52       | 0,31         |      |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas               | Material                       | kg   | 0,0050000        | 67,88      | 0,33         |      |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc                             | Material                       | l    | 0,0080000        | 65,38      | 0,52         |      |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)        | Mão de Obra                    | H    | 0,0900000        | 19,58      | 1,76         |      |
| Insumo              | 00003904 | SINAPI | LUIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN   | 1,0000000        | 0,99       | 0,99         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS                                | Mão de Obra                    | H    | 0,0900000        | 12,11      | 1,08         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 2,84 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,84 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 1,32 | Valor com BDI => |            | 6,61         |      |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |  |  |                 |           | Quant. =>  | 2,0000000  | Preço Total =>   | 13,22    |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| 13.1.32             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
| Composição          | 1028     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")            | Tubos e Conexões de PVC Rígido                               | m               | 1,0000000 | 14,39      | 14,39      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 2483     | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Encargos Complementares - Encanador                          | m               | 1,0100000 | 4,97       | 5,01       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios  | h               | 0,1200000 | 3,44       | 0,41       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios  | h               | 0,1200000 | 3,52       | 0,42       |                  |          |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material   | kg              | 0,0005000 | 67,88      | 0,03       |                  |          |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0002000 | 65,38      | 0,01       |                  |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra  | H               | 0,1200000 | 19,58      | 2,34       |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,1200000 | 12,11      | 1,45       |                  |          |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                   | Material   | M               | 1,0100000 | 4,68       | 4,72       |                  |          |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 6,89      | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 6,89     |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 3,59      |            |            | Valor com BDI => | 17,98    |
|                     |          |        |  |  |                 |           | Quant. =>  | 54,3700000 | Preço Total =>   | 977,57   |
| 13.1.33             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
| Composição          | 1029     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")              | Tubos e Conexões de PVC Rígido                               | m               | 1,0000000 | 20,67      | 20,67      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 2483     | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Encargos Complementares - Encanador                          | m               | 1,0100000 | 4,97       | 5,01       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios  | h               | 0,1300000 | 3,44       | 0,44       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios  | h               | 0,1300000 | 3,52       | 0,45       |                  |          |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material   | kg              | 0,0007000 | 67,88      | 0,04       |                  |          |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0003000 | 65,38      | 0,01       |                  |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra  | H               | 0,1300000 | 19,58      | 2,54       |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,1300000 | 12,11      | 1,57       |                  |          |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                   | Material   | M               | 1,0100000 | 10,51      | 10,61      |                  |          |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 7,21      | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 7,21     |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 5,16      |            |            | Valor com BDI => | 25,83    |
|                     |          |        |  |  |                 |           | Quant. =>  | 10,8400000 | Preço Total =>   | 279,99   |
| 13.1.34             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
| Composição          | 1031     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")          | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                      | m               | 1,0000000 | 46,73      | 46,73      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 2477     | ORSE   | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"  | Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de | m               | 1,0100000 | 10,05      | 10,15      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 2484     | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Encargos Complementares - Encanador                          | m               | 1,0100000 | 9,43       | 9,52       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios  | h               | 0,2400000 | 3,44       | 0,82       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios  | h               | 0,2400000 | 3,52       | 0,84       |                  |          |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material   | kg              | 0,0012000 | 67,88      | 0,08       |                  |          |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0005000 | 65,38      | 0,03       |                  |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra  | H               | 0,2400000 | 19,58      | 4,69       |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,2400000 | 12,11      | 2,90       |                  |          |
| Insumo              | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)              | Material   | M               | 1,0100000 | 17,53      | 17,70      |                  |          |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 21,97     | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 21,97    |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 11,68     |            |            | Valor com BDI => | 58,41    |
|                     |          |        |  |  |                 |           | Quant. =>  | 26,0600000 | Preço Total =>   | 1.522,16 |
| 13.1.35             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
| Composição          | 1168     | ORSE   | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm                | Tubos e Conexões de PVC Rígido                               | un              | 1,0000000 | 9,76       | 9,76       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Encargos Complementares - Encanador                          | h               | 0,1900000 | 3,44       | 0,65       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios  | h               | 0,1900000 | 3,52       | 0,66       |                  |          |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material   | kg              | 0,0090000 | 67,88      | 0,61       |                  |          |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0040000 | 65,38      | 0,26       |                  |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra  | H               | 0,1900000 | 19,58      | 3,72       |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,1900000 | 12,11      | 2,30       |                  |          |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material   | UN              | 1,0000000 | 1,56       | 1,56       |                  |          |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 6,02      | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 6,02     |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 2,44      |            |            | Valor com BDI => | 12,20    |
|                     |          |        |  |  |                 |           | Quant. =>  | 5,0000000  | Preço Total =>   | 61,00    |
| 13.1.36             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
| Composição          | 1171     | ORSE   | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm                | Tubos e Conexões de PVC Rígido                               | un              | 1,0000000 | 26,31      | 26,31      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Encargos Complementares - Encanador                          | h               | 0,3000000 | 3,44       | 1,03       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios  | h               | 0,3000000 | 3,52       | 1,05       |                  |          |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material   | kg              | 0,0210000 | 67,88      | 1,42       |                  |          |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material   | l               | 0,0090000 | 65,38      | 0,58       |                  |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra  | H               | 0,3000000 | 19,58      | 5,87       |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 0,3000000 | 12,11      | 3,63       |                  |          |
| Insumo              | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material   | UN              | 1,0000000 | 12,73      | 12,73      |                  |          |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

MO sem LS => 9,50 LS => 0,00 MO com LS => 9,50  
 Valor do BDI => 6,57 Valor com BDI => 32,88  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 65,76

| 13.1.37             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1181     | ORSE   | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm             | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 33,06      | 33,06 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                             | h   | 0,3000000 | 3,44       | 1,03  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                             | h   | 0,3000000 | 3,52       | 1,05  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | Material                                | kg  | 0,0190000 | 67,88      | 1,28  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                                | l   | 0,0280000 | 65,38      | 1,83  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                    | Mão de Obra                             | H   | 0,3000000 | 19,58      | 5,87  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H   | 0,3000000 | 12,11      | 3,63  |
| Insumo              | 00007130 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000 | 18,37      | 18,37 |

MO sem LS => 9,50 LS => 0,00 MO com LS => 9,50  
 Valor do BDI => 8,26 Valor com BDI => 41,32  
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 289,24

| 13.1.38             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1191     | ORSE   | União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 15,61      | 15,61 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                       | Provisórios                             | h   | 0,0900000 | 3,44       | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                        | Provisórios                             | h   | 0,0900000 | 3,52       | 0,31  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                       | Material                                | kg  | 0,0050000 | 67,88      | 0,33  |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm                                      | Material                                | m   | 0,4500000 | 0,22       | 0,09  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc                                     | Material                                | l   | 0,0080000 | 65,38      | 0,52  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                | Mão de Obra                             | H   | 0,0900000 | 19,58      | 1,76  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H   | 0,0900000 | 12,11      | 1,08  |
| Insumo              | 00009906 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | Material                                | UN  | 1,0000000 | 11,22      | 11,22 |

MO sem LS => 2,84 LS => 0,00 MO com LS => 2,84  
 Valor do BDI => 3,90 Valor com BDI => 19,51  
 Quant. => 8,0000000 Preço Total => 156,08

| 13.1.39             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1143     | ORSE   | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm            | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 10,52      | 10,52 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h   | 0,1800000 | 3,44       | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h   | 0,1800000 | 3,52       | 0,63  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg  | 0,0040000 | 67,88      | 0,27  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l   | 0,0070000 | 65,38      | 0,45  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                             | H   | 0,1800000 | 19,58      | 3,52  |
| Insumo              | 00003533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000 | 2,87       | 2,87  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                             | H   | 0,1800000 | 12,11      | 2,17  |

MO sem LS => 5,69 LS => 0,00 MO com LS => 5,69  
 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 13,15  
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 65,75

| 13.1.40             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1348     | ORSE   | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"                      | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 22,98      | 22,98 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                             | h   | 0,2300000 | 3,44       | 0,79  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                             | h   | 0,2300000 | 3,52       | 0,80  |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material                                | m   | 1,1700000 | 0,22       | 0,25  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                             | H   | 0,2300000 | 19,58      | 4,50  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                             | H   | 0,2300000 | 12,11      | 2,78  |
| Insumo              | 00007122 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000 | 13,86      | 13,86 |

MO sem LS => 7,28 LS => 0,00 MO com LS => 7,28  
 Valor do BDI => 5,74 Valor com BDI => 28,72  
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 201,04

| 13.1.41             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5047     | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros          | Reservatórios | un  | 1,0000000 | 627,38     | 627,38 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios   | h   | 7,7000000 | 3,44       | 26,48  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h   | 7,7000000 | 3,52       | 27,10  |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material      | m   | 3,0300000 | 0,22       | 0,66   |
| Insumo              | 4951     | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 500 litros                      | Material      | un  | 1,0000000 | 257,59     | 257,59 |
| Insumo              | 00000099 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material      | UN  | 1,0000000 | 29,82      | 29,82  |
| Insumo              | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA   | Material      | UN  | 2,0000000 | 14,05      | 28,10  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |   |                 |    |                     |                  |                          |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 0000095  | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material        | UN | 1,0000000           | 12,22            | 12,22                    |                  |        |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra     | H  | 7,7000000           | 19,58            | 150,76                   |                  |        |
| Insumo | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material        | KG | 0,1000000           | 14,15            | 1,41                     |                  |        |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra     | H  | 7,7000000           | 12,11            | 93,24                    |                  |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 244,00              | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 244,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 156,84              |                  |                          | Valor com BDI => | 784,22 |
|        |          |        |   |                 |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>784,22</b>    |        |

| 13.2                | Código | Banco | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|--|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 13.2.1              | 9375   | ORSE  | Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm  | Caixas de Passagem em alvenaria                | un  | 1,0000000           | 646,79           | 646,79                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 155    | ORSE  | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação                          | m²  | 2,0800000           | 100,34           | 208,70                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 126    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples                               | m³  | 0,0810000           | 525,96           | 42,60                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95     | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,0810000           | 500,05           | 40,50                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 80     | ORSE  | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos  | Formas para Fundações                          | m²  | 1,1700000           | 107,67           | 125,97                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 140    | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | Armaduras Convencionais                        | kg  | 1,7300000           | 14,35            | 24,82                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 72     | ORSE  | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação  | Aterros / Reaterros / Compactações             | m³  | 1,1500000           | 31,26            | 35,94                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 1908   | ORSE  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | Argamassas                                     | m²  | 2,0800000           | 33,92            | 70,55                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                | m³  | 1,8000000           | 46,89            | 84,40                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 3310   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  | Conversão InfoWOrca                            | m²  | 2,0800000           | 6,40             | 13,31                    |                  |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>                                   |     | 307,48              | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 307,48 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI =>                                |     | 161,69              |                  |                          | Valor com BDI => | 808,48 |
|                     |        |       |   |  |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.659,36</b>  |        |

| 13.2.2              | Código | Banco | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|--|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 4883   | ORSE  | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m   | Caixas de Passagem em alvenaria                | un  | 1,0000000           | 603,78           | 603,78                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 155    | ORSE  | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação                          | m²  | 1,8000000           | 100,34           | 180,61                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 126    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples                               | m³  | 0,0810000           | 525,96           | 42,60                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95     | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,0810000           | 500,05           | 40,50                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 80     | ORSE  | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos  | Formas para Fundações                          | m²  | 1,1700000           | 107,67           | 125,97                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 140    | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | Armaduras Convencionais                        | kg  | 1,7300000           | 14,35            | 24,82                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 72     | ORSE  | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação  | Aterros / Reaterros / Compactações             | m³  | 1,1500000           | 31,26            | 35,94                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 1908   | ORSE  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | Argamassas                                     | m²  | 1,7100000           | 33,92            | 58,00                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana                | m³  | 1,8000000           | 46,89            | 84,40                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 3310   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  | Conversão InfoWOrca                            | m²  | 1,7100000           | 6,40             | 10,94                    |                  |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>                                   |     | 287,00              | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 287,00 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI =>                                |     | 150,94              |                  |                          | Valor com BDI => | 754,72 |
|                     |        |       |   |  |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.773,60</b>  |        |

| 13.2.3              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 4282     | ORSE   | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | Caixas de Inspeção | un  | 1,0000000           | 50,70            | 50,70                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios        | h   | 0,5000000           | 3,44             | 1,72                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios        | h   | 0,5000000           | 3,52             | 1,76                     |                  |       |
| Insumo              | 3352     | ORSE   | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa                  | Material           | Un  | 1,0000000           | 31,38            | 31,38                    |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra        | H   | 0,5000000           | 19,58            | 9,79                     |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra        | H   | 0,5000000           | 12,11            | 6,05                     |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>       |     | 15,84               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 15,84 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>    |     | 12,67               |                  |                          | Valor com BDI => | 63,37 |
|                     |          |        |   |                    |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>190,11</b>    |       |

|        | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|--------|--------|-------|---|-----------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 2904   | ORSE  | Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material        | un  | 1,0000000           | 36,95            | 36,95                    |                  |       |
|        |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 0,00                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 0,00  |
|        |        |       |   | Valor do BDI => |     | 9,23                |                  |                          | Valor com BDI => | 46,18 |
|        |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>138,54</b>    |       |

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



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |  |                 |      |           |           |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00020262 | SINAPI | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | Material        | UN   | 1,0000000 | 23,07     | 23,07            |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 5,76 |           |           | Valor com BDI => | 28,83  |
|        |          |        |  |                 |      | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total =>   | 201,81 |

| 13.2.6              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 1540     | ORSE   | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un    | 1,0000000 | 42,32      | 42,32            |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                   | Provisórios                    | h     | 0,2300000 | 3,44       | 0,79             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                    | Provisórios                    | h     | 0,2300000 | 3,52       | 0,80             |        |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                   | Material                       | kg    | 0,0500000 | 67,88      | 3,39             |        |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc                                 | Material                       | l     | 0,0800000 | 65,38      | 5,23             |        |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material                       | UN    | 1,0000000 | 24,83      | 24,83            |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)            | Mão de Obra                    | H     | 0,2300000 | 19,58      | 4,50             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS                                     | Mão de Obra                    | H     | 0,2300000 | 12,11      | 2,78             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 7,28  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,28   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 10,58 |           |            | Valor com BDI => | 52,90  |
|                     |          |        |   |                                |       | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 264,50 |

| 13.2.7              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1600     | ORSE   | Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un   | 1,0000000 | 11,98      | 11,98            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                            | Provisórios   | h    | 0,1200000 | 3,44       | 0,41             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                             | Provisórios   | h    | 0,1200000 | 3,52       | 0,42             |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                            | Material  | kg   | 0,0160000 | 67,88      | 1,08             |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l    | 0,0220000 | 65,38      | 1,43             |       |
| Insumo              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | Material  | UN   | 1,0000000 | 4,85       | 4,85             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                     | Mão de Obra   | H    | 0,1200000 | 19,58      | 2,34             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra   | H    | 0,1200000 | 12,11      | 1,45             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 3,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,79  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 2,99 |           |            | Valor com BDI => | 14,97 |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 44,91 |

| 13.2.8              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1553     | ORSE   | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un   | 1,0000000 | 26,81      | 26,81            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios   | h    | 0,2300000 | 3,44       | 0,79             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios   | h    | 0,2300000 | 3,52       | 0,80             |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material  | kg   | 0,0500000 | 67,88      | 3,39             |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l    | 0,0800000 | 65,38      | 5,23             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra   | H    | 0,2300000 | 19,58      | 4,50             |       |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN   | 1,0000000 | 9,32       | 9,32             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra   | H    | 0,2300000 | 12,11      | 2,78             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 7,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,28  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 6,70 |           |            | Valor com BDI => | 33,51 |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 67,02 |

| 13.2.9              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1128     | ORSE   | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm         | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un   | 1,0000000 | 19,51      | 19,51            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                           | Provisórios                    | h    | 0,2800000 | 3,44       | 0,96             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                    | h    | 0,2800000 | 3,52       | 0,98             |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | Material                       | kg   | 0,0100000 | 67,88      | 0,67             |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                       | l    | 0,0040000 | 65,38      | 0,26             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                    | Mão de Obra                    | H    | 0,2800000 | 19,58      | 5,48             |       |
| Insumo              | 00003502 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN   | 1,0000000 | 7,77       | 7,77             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H    | 0,2800000 | 12,11      | 3,39             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 8,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,87  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 4,87 |           |            | Valor com BDI => | 24,38 |
|                     |          |        |   |                                |      | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 73,14 |

| 13.2.10             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1551     | ORSE   | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 11,37      | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                 | Provisórios   | h   | 0,1400000 | 3,44       | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios   | h   | 0,1400000 | 3,52       | 0,49  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                 | Material  | kg  | 0,0150000 | 67,88      | 1,01  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material  | l   | 0,0220000 | 65,38      | 1,43  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                          | Mão de Obra   | H   | 0,1400000 | 19,58      | 2,74  |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN  | 1,0000000 | 3,53       | 3,53  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra   | H   | 0,1400000 | 12,11      | 1,69  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

MO sem LS => 4,43 LS => 0,00 MO com LS => 4,43  
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 14,21  
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 71,05

| 13.2.11             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 1554     | ORSE   | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un         | 1,0000000        | 10,68      | 10,68        |      |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                 | Provisórios   | h          | 0,1400000        | 3,44       | 0,48         |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios   | h          | 0,1400000        | 3,52       | 0,49         |      |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                 | Material  | kg         | 0,0150000        | 67,88      | 1,01         |      |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material  | l          | 0,0220000        | 65,38      | 1,43         |      |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                          | Mão de Obra   | H          | 0,1400000        | 19,58      | 2,74         |      |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN         | 1,0000000        | 2,84       | 2,84         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 0,1400000        | 12,11      | 1,69         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 4,43       | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,43 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                     | 2,67       | Valor com BDI => |            | 13,35        |      |
|                     |          |        |   | Quant. =>   | 20,0000000 | Preço Total =>   |            | 267,00       |      |

| 13.2.12             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 1671     | ORSE   | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm                                | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un        | 1,0000000        | 11,68      | 11,68        |      |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h         | 0,1200000        | 3,44       | 0,41         |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h         | 0,1200000        | 3,52       | 0,42         |      |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg        | 0,0080000        | 67,88      | 0,54         |      |
| Insumo              | 162      | ORSE   | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm | Material  | un        | 1,0000000        | 1,09       | 1,09         |      |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material  | kg        | 0,0100000        | 59,53      | 0,59         |      |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l         | 0,0110000        | 65,38      | 0,71         |      |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H         | 0,1200000        | 19,58      | 2,34         |      |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN        | 1,0000000        | 4,13       | 4,13         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra   | H         | 0,1200000        | 12,11      | 1,45         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 3,79      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,79 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 2,92      | Valor com BDI => |            | 14,60        |      |
|                     |          |        |  | Quant. =>   | 3,0000000 | Preço Total =>   |            | 43,80        |      |

| 13.2.13             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 1564     | ORSE   | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un        | 1,0000000        | 55,09      | 55,09        |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h         | 0,4600000        | 3,44       | 1,58         |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h         | 0,4600000        | 3,52       | 1,61         |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg        | 0,0750000        | 67,88      | 5,09         |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l         | 0,1200000        | 65,38      | 7,84         |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                       | Mão de Obra   | H         | 0,4600000        | 19,58      | 9,00         |       |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material  | UN        | 1,0000000        | 24,40      | 24,40        |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra   | H         | 0,4600000        | 12,11      | 5,57         |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 14,57     | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 14,57 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 13,77     | Valor com BDI => |            | 68,86        |       |
|                     |          |        |  | Quant. =>   | 5,0000000 | Preço Total =>   |            | 344,30       |       |

| 13.2.14             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 1575     | ORSE   | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un        | 1,0000000        | 24,64      | 24,64        |      |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                      | Provisórios   | h         | 0,2300000        | 3,44       | 0,79         |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                       | Provisórios   | h         | 0,2300000        | 3,52       | 0,80         |      |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                      | Material  | kg        | 0,0500000        | 67,88      | 3,39         |      |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l         | 0,0800000        | 65,38      | 5,23         |      |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | Mão de Obra   | H         | 0,2300000        | 19,58      | 4,50         |      |
| Insumo              | 00003899 | SINAPI | LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material  | UN        | 1,0000000        | 7,15       | 7,15         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra   | H         | 0,2300000        | 12,11      | 2,78         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 7,28      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 7,28 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 6,16      | Valor com BDI => |            | 30,80        |      |
|                     |          |        |  | Quant. =>   | 6,0000000 | Preço Total =>   |            | 184,80       |      |

| 13.2.15             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1573     | ORSE   | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 11,13      | 11,13 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                    | Provisórios   | h   | 0,1400000 | 3,44       | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios   | h   | 0,1400000 | 3,52       | 0,49  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                    | Material  | kg  | 0,0150000 | 67,88      | 1,01  |
| Insumo              | 1553     | ORSE   | Luva simples pvc sanitario d= 50mm                                     | Material  | un  | 1,0000000 | 3,29       | 3,29  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l   | 0,0220000 | 65,38      | 1,43  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                             | Mão de Obra   | H   | 0,1400000 | 19,58      | 2,74  |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|        |          |        |                   |                 |      |           |            |                  |        |
|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra     | H    | 0,1400000 | 12,11      | 1,69             |        |
|        |          |        |                   | MO sem LS =>    | 4,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,43   |
|        |          |        |                   | Valor do BDI => | 2,78 |           |            | Valor com BDI => | 13,91  |
|        |          |        |                   |                 |      | Quant. => | 13,0000000 | Preço Total =>   | 180,83 |

| 13.2.16             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1583     | ORSE   | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un   | 1,0000000 | 22,43      | 22,43            |       |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h    | 0,2300000 | 3,44       | 0,79             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h    | 0,2300000 | 3,52       | 0,80             |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg   | 0,0330000 | 67,88      | 2,24             |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l    | 0,0510000 | 65,38      | 3,33             |       |
| Insumo              | 1937     | ORSE   | Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm                                     | Material  | un   | 1,0000000 | 7,99       | 7,99             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H    | 0,2300000 | 19,58      | 4,50             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H    | 0,2300000 | 12,11      | 2,78             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 7,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,28  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 5,60 |           |            | Valor com BDI => | 28,03 |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 84,09 |

| 13.2.17             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 1527     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m     | 1,0000000 | 41,04      | 41,04            |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios   | h     | 0,5200000 | 3,44       | 1,78             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios   | h     | 0,5200000 | 3,52       | 1,83             |        |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material  | kg    | 0,0250000 | 67,88      | 1,69             |        |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l     | 0,0400000 | 65,38      | 2,61             |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra   | H     | 0,5200000 | 19,58      | 10,18            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H     | 0,5200000 | 12,11      | 6,29             |        |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)     | Material  | M     | 1,0100000 | 16,50      | 16,66            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 16,47 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,47  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 10,26 |           |            | Valor com BDI => | 51,30  |
|                     |          |        |  |   |       | Quant. => | 6,0800000  | Preço Total =>   | 311,90 |

| 13.2.18             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 1527     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m     | 1,0000000 | 41,04      | 41,04            |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios   | h     | 0,5200000 | 3,44       | 1,78             |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios   | h     | 0,5200000 | 3,52       | 1,83             |          |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material  | kg    | 0,0250000 | 67,88      | 1,69             |          |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l     | 0,0400000 | 65,38      | 2,61             |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra   | H     | 0,5200000 | 19,58      | 10,18            |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H     | 0,5200000 | 12,11      | 6,29             |          |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)     | Material  | M     | 1,0100000 | 16,50      | 16,66            |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 16,47 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,47    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 10,26 |           |            | Valor com BDI => | 51,30    |
|                     |          |        |  |   |       | Quant. => | 54,0000000 | Preço Total =>   | 2.770,20 |

| 13.2.19             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 1528     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m     | 1,0000000 | 72,55      | 72,55            |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                  | Provisórios   | h     | 0,5600000 | 3,44       | 1,92             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios   | h     | 0,5600000 | 3,52       | 1,97             |        |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | Material  | kg    | 0,0500000 | 67,88      | 3,39             |        |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l     | 0,0750000 | 65,38      | 4,90             |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra   | H     | 0,5600000 | 19,58      | 10,96            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H     | 0,5600000 | 12,11      | 6,78             |        |
| Insumo              | 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)     | Material  | M     | 1,0100000 | 42,21      | 42,63            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 17,74 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,74  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                     | 18,13 |           |            | Valor com BDI => | 90,68  |
|                     |          |        |  |   |       | Quant. => | 2,9900000  | Preço Total =>   | 271,13 |

| 13.2.20             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1524     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m   | 1,0000000 | 16,10      | 16,10 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                 | Provisórios   | h   | 0,2400000 | 3,44       | 0,82  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios   | h   | 0,2400000 | 3,52       | 0,84  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                 | Material  | kg  | 0,0050000 | 67,88      | 0,33  |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material  | l   | 0,0080000 | 65,38      | 0,52  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                          | Mão de Obra   | H   | 0,2400000 | 19,58      | 4,69  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H   | 0,2400000 | 12,11      | 2,90  |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)     | Material  | M   | 1,0100000 | 5,95       | 6,00  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

MO sem LS => 7,59 LS => 0,00 MO com LS => 7,59  
Valor do BDI => 4,02 Valor com BDI => 20,12  
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 181,08

| 13.2.21             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 1525     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m          | 1,0000000        | 23,06      | 23,06        |      |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                 | Provisórios   | h          | 0,3000000        | 3,44       | 1,03         |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios   | h          | 0,3000000        | 3,52       | 1,05         |      |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                 | Material  | kg         | 0,0080000        | 67,88      | 0,54         |      |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material  | l          | 0,0110000        | 65,38      | 0,71         |      |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                          | Mão de Obra   | H          | 0,3000000        | 19,58      | 5,87         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 0,3000000        | 12,11      | 3,63         |      |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)     | Material  | M          | 1,0100000        | 10,13      | 10,23        |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 9,50       | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,50 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                     | 5,76       | Valor com BDI => |            | 28,82        |      |
|                     |          |        |   | Quant. =>   | 15,0000000 | Preço Total =>   | 432,30     |              |      |

| 13.2.22             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 1658     | ORSE   | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un        | 1,0000000        | 25,01      | 25,01        |      |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios   | h         | 0,2900000        | 3,44       | 0,99         |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h         | 0,2900000        | 3,52       | 1,02         |      |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je  | Material  | kg        | 0,0300000        | 59,53      | 1,78         |      |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                 | Material  | UN        | 2,0000000        | 2,02       | 4,04         |      |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                  | Mão de Obra   | H         | 0,2900000        | 19,58      | 5,67         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H         | 0,2900000        | 12,11      | 3,51         |      |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | Material  | UN        | 1,0000000        | 8,00       | 8,00         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 9,18      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,18 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                     | 6,25      | Valor com BDI => |            | 31,26        |      |
|                     |          |        |   | Quant. =>   | 3,0000000 | Preço Total =>   | 93,78      |              |      |

| 14                  | Código   | Banco  | APARELHOS/ ACESSÓRIOS/ACESSIBILIDADE  | Tipo                | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| 14.1                | 13116    | ORSE   | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar | Alambrados e Gradis | un        | 1,0000000        | 188,28     | 188,28       |      |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h         | 0,3000000        | 3,40       | 1,02         |      |
| Insumo              | 13880    | ORSE   | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"                           | Material            | un        | 1,0000000        | 181,40     | 181,40       |      |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H         | 0,3000000        | 19,55      | 5,86         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>        | 5,86      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,86 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>     | 47,07     | Valor com BDI => |            | 235,35       |      |
|                     |          |        |   | Quant. =>           | 2,0000000 | Preço Total =>   | 470,70     |              |      |

| 14.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 12296    | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | Louças e Metais Sanitários | un        | 1,0000000        | 1.515,72   | 1.515,72     |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                | h         | 2,0000000        | 3,44       | 6,88         |        |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                | h         | 2,0000000        | 3,40       | 6,80         |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                | h         | 2,0000000        | 3,52       | 7,04         |        |
| Insumo              | 718      | ORSE   | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)  | Material                   | un        | 2,0000000        | 72,90      | 145,80       |        |
| Insumo              | 2257     | ORSE   | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar  | Material                   | un        | 2,0000000        | 84,16      | 168,32       |        |
| Insumo              | 2384     | ORSE   | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar  | Material                   | un        | 2,0000000        | 52,68      | 105,36       |        |
| Insumo              | 2585     | ORSE   | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm  | Material                   | m2        | 0,7500000        | 349,84     | 262,38       |        |
| Insumo              | 7479     | ORSE   | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado   | Material                   | m         | 1,2500000        | 43,45      | 54,31        |        |
| Insumo              | 9964     | ORSE   | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)  | Material                   | m         | 1,2000000        | 22,58      | 27,09        |        |
| Insumo              | 12056    | ORSE   | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba  | Material                   | un        | 2,0000000        | 78,89      | 157,78       |        |
| Insumo              | 12051    | ORSE   | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação   | Material                   | m         | 2,4500000        | 26,49      | 64,90        |        |
| Insumo              | 12057    | ORSE   | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula  | Material                   | un        | 2,0000000        | 11,83      | 23,66        |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                | H         | 2,0000000        | 19,58      | 39,16        |        |
| Insumo              | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM   | Material                   | UN        | 2,0000000        | 35,71      | 71,42        |        |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                | H         | 2,0000000        | 19,55      | 39,10        |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                | H         | 2,0000000        | 12,11      | 24,22        |        |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | Material                   | UN        | 2,0000000        | 155,75     | 311,50       |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>               | 102,48    | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 102,48 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>            | 378,93    | Valor com BDI => |            | 1.894,65     |        |
|                     |          |        |  | Quant. =>                  | 2,0000000 | Preço Total =>   | 3.789,30   |              |        |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 14.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          | 12290    | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | Louças e Metais Sanitários | un              | 1,0000000           | 897,87           | 897,87                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                | h               | 2,0000000           | 3,44             | 6,88                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                | h               | 2,0000000           | 3,40             | 6,80                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                | h               | 2,0000000           | 3,52             | 7,04                     |                  |          |
| Insumo              | 718      | ORSE   | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)  | Material                   | un              | 1,0000000           | 72,90            | 72,90                    |                  |          |
| Insumo              | 2257     | ORSE   | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar  | Material                   | un              | 1,0000000           | 84,16            | 84,16                    |                  |          |
| Insumo              | 2384     | ORSE   | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar  | Material                   | un              | 1,0000000           | 52,68            | 52,68                    |                  |          |
| Insumo              | 2585     | ORSE   | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm  | Material                   | m2              | 0,4800000           | 349,84           | 167,92                   |                  |          |
| Insumo              | 7479     | ORSE   | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado   | Material                   | m               | 0,8000000           | 43,45            | 34,76                    |                  |          |
| Insumo              | 9964     | ORSE   | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)  | Material                   | m               | 1,2000000           | 22,58            | 27,09                    |                  |          |
| Insumo              | 12056    | ORSE   | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba  | Material                   | un              | 1,0000000           | 78,89            | 78,89                    |                  |          |
| Insumo              | 12051    | ORSE   | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação   | Material                   | m               | 2,0000000           | 26,49            | 52,98                    |                  |          |
| Insumo              | 12057    | ORSE   | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula  | Material                   | un              | 1,0000000           | 11,83            | 11,83                    |                  |          |
| Insumo              | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM   | Material                   | UN              | 1,0000000           | 35,71            | 35,71                    |                  |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                | H               | 2,0000000           | 19,58            | 39,16                    |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                | H               | 2,0000000           | 19,55            | 39,10                    |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                | H               | 2,0000000           | 12,11            | 24,22                    |                  |          |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | Material                   | UN              | 1,0000000           | 155,75           | 155,75                   |                  |          |
|                     |          |        |  |                            | MO sem LS =>    | 102,48              | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 102,48   |
|                     |          |        |  |                            | Valor do BDI => | 224,46              |                  |                          | Valor com BDI => | 1.122,33 |
|                     |          |        |  |                            |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.122,33</b>  |          |

| 14.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          | 2105     | ORSE   | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. | Louças e Metais Sanitários | un              | 1,0000000           | 924,07           | 924,07                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples           | m³              | 0,0480000           | 525,96           | 25,24                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 141      | ORSE   | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1     | Armaduras Convencionais    | kg              | 3,8400000           | 13,40            | 51,45                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                | h               | 2,0000000           | 3,44             | 6,88                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                | h               | 2,0000000           | 3,40             | 6,80                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                | h               | 2,0000000           | 3,52             | 7,04                     |                  |          |
| Insumo              | 2090     | ORSE   | Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)   | Material                   | un              | 1,0000000           | 278,85           | 278,85                   |                  |          |
| Insumo              | 2016     | ORSE   | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.  | Material                   | un              | 1,0000000           | 178,60           | 178,60                   |                  |          |
| Insumo              | 9964     | ORSE   | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)   | Material                   | m               | 1,2000000           | 22,58            | 27,09                    |                  |          |
| Insumo              | 14004    | ORSE   | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)  | Material                   | un              | 1,0000000           | 186,45           | 186,45                   |                  |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                | H               | 2,0000000           | 19,58            | 39,16                    |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                | H               | 2,0000000           | 19,55            | 39,10                    |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                | H               | 2,0000000           | 12,11            | 24,22                    |                  |          |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "   | Material                   | UN              | 1,0000000           | 53,19            | 53,19                    |                  |          |
|                     |          |        |   |                            | MO sem LS =>    | 116,19              | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 116,19   |
|                     |          |        |   |                            | Valor do BDI => | 231,01              |                  |                          | Valor com BDI => | 1.155,08 |
|                     |          |        |   |                            |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.085,56</b>  |          |

| 14.5                | Código | Banco | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|--|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 12214  | ORSE  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmopolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | un              | 1,0000000           | 317,43           | 317,43                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 77     | ORSE  | Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água  | Aterros / Reaterros / Compactações   | m³              | 0,4000000           | 163,89           | 65,55                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 98     | ORSE  | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                                 | m³              | 0,2600000           | 515,30           | 133,97                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 2323   | ORSE  | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1                            | Outras Pinturas  | m²              | 1,2000000           | 8,42             | 10,10                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana  | m³              | 0,4000000           | 46,89            | 18,75                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 2624   | ORSE  | Remoção e reposição de meio-fio   | Meios-Fios e Guias   | m               | 2,2000000           | 16,02            | 35,24                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 3644   | ORSE  | Acabamento de superfície de piso de concreto com desmopolamento manual  | Pavimentações Externas   | m²              | 2,6400000           | 15,42            | 40,70                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 9182   | ORSE  | Demolição de concreto com martelo e compressor  | Demolições / Remoções  | m³              | 0,1700000           | 77,22            | 13,12                    |                  |        |
|                     |        |       |   |  | MO sem LS =>    | 99,75               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 99,75  |
|                     |        |       |   |  | Valor do BDI => | 79,35               |                  |                          | Valor com BDI => | 396,78 |
|                     |        |       |   |  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>793,56</b>    |        |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 14.6                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 7324     | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas | m²              | 1,0000000           | 93,97             | 93,97                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios          | h               | 0,5000000           | 3,40              | 1,70                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios          | h               | 1,2000000           | 3,52              | 4,22                     |                  |        |
| Insumo              | 2540     | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos   | Material             | kg              | 0,5200000           | 3,50              | 1,82                     |                  |        |
| Insumo              | 2684     | ORSE   | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar  | Material             | kg              | 4,0000000           | 1,19              | 4,76                     |                  |        |
| Insumo              | 6897     | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual   | Material             | m2              | 1,0500000           | 54,45             | 57,17                    |                  |        |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra          | H               | 0,5000000           | 19,55             | 9,77                     |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra          | H               | 1,2000000           | 12,11             | 14,53                    |                  |        |
|                     |          |        |  |                      | MO sem LS =>    | 24,30               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 24,30  |
|                     |          |        |  |                      | Valor do BDI => | 23,49               |                   |                          | Valor com BDI => | 117,46 |
|                     |          |        |  |                      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>65,8800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7,738,26</b>  |        |

| 14.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                              | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          | 5        | ORSE   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m  | Serviços Iniciais de Obras Cíveis | un              | 1,0000000           | 1.827,25         | 1.827,25                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                        | m³              | 0,0040000           | 511,49           | 2,04                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                       | h               | 0,6000000           | 3,40             | 2,04                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                       | h               | 0,6000000           | 3,52             | 2,11                     |                  |          |
| Insumo              | 1772     | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m                  | Material                          | un              | 1,0000000           | 1.802,07         | 1.802,07                 |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                       | H               | 0,6000000           | 19,55            | 11,73                    |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                       | H               | 0,6000000           | 12,11            | 7,26                     |                  |          |
|                     |          |        |   |                                   | MO sem LS =>    | 19,18               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 19,18    |
|                     |          |        |   |                                   | Valor do BDI => | 456,81              |                  |                          | Valor com BDI => | 2.284,06 |
|                     |          |        |   |                                   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.284,06</b>  |          |

| 15                  | Código   | Banco  | SPDA   | Tipo                                       | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 15.1                |          |        |  |  |                 |                     |                  | 32.512,84                |                  |        |
| Composição          | 96989    | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000           | 120,68           | 120,68                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1264000           | 20,29            | 2,56                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1264000           | 27,92            | 3,52                     |                  |        |
| Insumo              | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material                                   | UN              | 1,0000000           | 114,60           | 114,60                   |                  |        |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 4,12                | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>     | 4,12   |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 30,17               |                  |                          | Valor com BDI => | 150,85 |
|                     |          |        |  |  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>452,55</b>    |        |

| 15.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000           | 97,78             | 97,78                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,2531000           | 20,29             | 5,13                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,2531000           | 27,92             | 7,06                     |                  |        |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR | Material                                   | UN              | 1,0000000           | 85,59             | 85,59                    |                  |        |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 8,27                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 8,27   |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 24,44               |                   |                          | Valor com BDI => | 122,22 |
|                     |          |        |  |  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.222,20</b>  |        |

| 15.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 10694    | ORSE   | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | Pára-raios  | un              | 1,0000000           | 25,18             | 25,18                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                        | Provisórios | h               | 0,0800000           | 3,40              | 0,27                     |                  |       |
| Insumo              | 11379    | ORSE   | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | Material    | un              | 1,0000000           | 23,35             | 23,35                    |                  |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra | H               | 0,0800000           | 19,58             | 1,56                     |                  |       |
|                     |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 1,56                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 1,56  |
|                     |          |        |  |             | Valor do BDI => | 6,29                |                   |                          | Valor com BDI => | 31,47 |
|                     |          |        |  |             |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>31,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>975,57</b>    |       |

| 15.4       | Código | Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|------------|--------|-------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 666    | ORSE  | Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un              | 1,0000000 | 81,00      | 81,00 |                  |        |
| Insumo     | 485    | ORSE  | Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica    | Material                                      | un              | 1,0000000 | 81,00      | 81,00 |                  |        |
|            |        |       |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |       |  |   | Valor do BDI => | 20,25     |            |       | Valor com BDI => | 101,25 |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|                     |          |        |   |   |       |                  |            | Quant. =>    | 3,0000000   | Preço Total => | 303,75    |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|-------------|----------------|-----------|
| 15.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |             |                |           |
| Composição          | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000        | 60,92      | 60,92        |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0337000        | 20,29      | 0,68         |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0337000        | 27,92      | 0,94         |             |                |           |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M     | 1,1000000        | 53,91      | 59,30        |             |                |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,09  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,09        |                |           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 15,23 | Valor com BDI => |            | 76,15        |             |                |           |
|                     |          |        |   |   |       |                  |            | Quant. =>    | 160,0000000 | Preço Total => | 12.184,00 |
| 15.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |             |                |           |
| Composição          | 96988    | SINAPI | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000        | 144,23     | 144,23       |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1582000        | 20,29      | 3,20         |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1582000        | 27,92      | 4,41         |             |                |           |
| Insumo              | 00041387 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"  | Material  | M     | 3,0000000        | 45,54      | 136,62       |             |                |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 5,17  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,17        |                |           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 36,05 | Valor com BDI => |            | 180,28       |             |                |           |
|                     |          |        |   |   |       |                  |            | Quant. =>    | 3,0000000   | Preço Total => | 540,84    |
| 15.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |             |                |           |
| Composição          | 96987    | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000        | 100,84     | 100,84       |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,1328000        | 20,29      | 22,98        |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,1328000        | 27,92      | 31,62        |             |                |           |
| Insumo              | 00038060 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"  | Material  | UN    | 1,0000000        | 46,24      | 46,24        |             |                |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 37,04 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 37,04       |                |           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 25,21 | Valor com BDI => |            | 126,05       |             |                |           |
|                     |          |        |   |   |       |                  |            | Quant. =>    | 3,0000000   | Preço Total => | 378,15    |
| 15.8                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |             |                |           |
| Composição          | 96973    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000        | 64,14      | 64,14        |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 0,5000000        | 22,60      | 11,30        |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2533000        | 20,29      | 5,13         |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2533000        | 27,92      | 7,07         |             |                |           |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M     | 1,0500000        | 38,71      | 40,64        |             |                |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 13,44 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 13,44       |                |           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 16,03 | Valor com BDI => |            | 80,17        |             |                |           |
|                     |          |        |   |   |       |                  |            | Quant. =>    | 150,0000000 | Preço Total => | 12.025,50 |
| 15.9                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |             |                |           |
| Composição          | 10728    | ORSE   | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)   | Pontos de Suprimento de Lógica                                | un    | 1,0000000        | 87,67      | 87,67        |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h     | 0,1500000        | 3,52       | 0,52         |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h     | 0,1500000        | 3,40       | 0,51         |             |                |           |
| Insumo              | 11513    | ORSE   | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)   | Material  | un    | 1,0000000        | 81,90      | 81,90        |             |                |           |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H     | 0,1500000        | 19,58      | 2,93         |             |                |           |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H     | 0,1500000        | 12,11      | 1,81         |             |                |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 4,74  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,74        |                |           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 21,91 | Valor com BDI => |            | 109,58       |             |                |           |
|                     |          |        |   |   |       |                  |            | Quant. =>    | 10,0000000  | Preço Total => | 1.095,80  |
| 15.10               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |             |                |           |
| Composição          | 93008    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000        | 16,11      | 16,11        |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1122000        | 20,29      | 2,27         |             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1122000        | 27,92      | 3,13         |             |                |           |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,1000000        | 9,74       | 10,71        |             |                |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 3,66  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,66        |                |           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,02  | Valor com BDI => |            | 20,13        |             |                |           |
|                     |          |        |   |   |       |                  |            | Quant. =>    | 160,0000000 | Preço Total => | 3.220,80  |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 15.11      | Código | Banco | Descrição   | Tipo       | Und                 | Quant.           | Valor Unit | Total |                    |               |
|------------|--------|-------|---|------------|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------|---------------|
| Composição | 10272  | ORSE  | Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento | Pára-raios | un                  | 1,0000000        | 11,37      | 11,37 |                    |               |
| Insumo     | 11052  | ORSE  | Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm                | Material   | un                  | 1,0000000        | 11,37      | 11,37 |                    |               |
|            |        |       |   |            | MO sem LS =>        | 0,00             | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>       | 0,00          |
|            |        |       |   |            | Valor do BDI =>     | 2,84             |            |       | Valor com BDI =>   | 14,21         |
|            |        |       |   |            |                     |                  |            |       | <b>Preço Total</b> | <b>113,68</b> |
|            |        |       |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> |            |       |                    |               |

| 16                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und                 | Quant.           | Valor Unit | Total           |                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|---------------------|------------------|------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 16.1                |          |        | <b>COMBATE A INCENDIO</b>   |                              |                     |                  |            | <b>1.826,36</b> |                    |                 |
| Composição          | 101910   | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P                       | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN                  | 1,0000000        | 297,18     | 297,18          |                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H                   | 0,4574000        | 19,51      | 8,92            |                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H                   | 0,4574000        | 27,02      | 12,35           |                    |                 |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                     | UN                  | 2,0000000        | 0,84       | 1,68            |                    |                 |
| Insumo              | 00020977 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC   | Material                     | UN                  | 1,0000000        | 274,23     | 274,23          |                    |                 |
|                     |          |        |   |                              | MO sem LS =>        | 14,72            | LS =>      | 0,00            | MO com LS =>       | 14,72           |
|                     |          |        |   |                              | Valor do BDI =>     | 74,29            |            |                 | Valor com BDI =>   | 371,47          |
|                     |          |        |   |                              |                     |                  |            |                 | <b>Preço Total</b> | <b>1.485,88</b> |
|                     |          |        |   |                              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> |            |                 |                    |                 |

| 16.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und                 | Quant.           | Valor Unit | Total |                    |              |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------|--------------|
| Composição          | 12888    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil"           | Sinalização Vertical | un                  | 1,0000000        | 15,62      | 15,62 |                    |              |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios          | h                   | 0,2000000        | 3,52       | 0,70  |                    |              |
| Insumo              | 13655    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5 | Material             | un                  | 1,0000000        | 12,50      | 12,50 |                    |              |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H                   | 0,2000000        | 12,11      | 2,42  |                    |              |
|                     |          |        |   |                      | MO sem LS =>        | 2,42             | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>       | 2,42         |
|                     |          |        |   |                      | Valor do BDI =>     | 3,90             |            |       | Valor com BDI =>   | 19,52        |
|                     |          |        |   |                      |                     |                  |            |       | <b>Preço Total</b> | <b>78,08</b> |
|                     |          |        |   |                      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> |            |       |                    |              |

| 16.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und                 | Quant.            | Valor Unit | Total |                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|---------------------|-------------------|------------|-------|--------------------|---------------|
| Composição          | 12895    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | Sinalização Vertical | un                  | 1,0000000         | 13,12      | 13,12 |                    |               |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios          | h                   | 0,2000000         | 3,52       | 0,70  |                    |               |
| Insumo              | 13660    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | Material             | un                  | 1,0000000         | 10,00      | 10,00 |                    |               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H                   | 0,2000000         | 12,11      | 2,42  |                    |               |
|                     |          |        |   |                      | MO sem LS =>        | 2,42              | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>       | 2,42          |
|                     |          |        |   |                      | Valor do BDI =>     | 3,28              |            |       | Valor com BDI =>   | 16,40         |
|                     |          |        |   |                      |                     |                   |            |       | <b>Preço Total</b> | <b>262,40</b> |
|                     |          |        |   |                      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,0000000</b> |            |       |                    |               |

| 17                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und                 | Quant.             | Valor Unit | Total           |                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 17.1                |          |        | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |                          |                     |                    |            | <b>3.537,52</b> |                    |                 |
| Composição          | 9537     | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²                  | 1,0000000          | 3,42       | 3,42            |                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1400000          | 19,92      | 2,78            |                    |                 |
| Insumo              | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L                   | 0,0500000          | 12,89      | 0,64            |                    |                 |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>        | 1,72               | LS =>      | 0,00            | MO com LS =>       | 1,72            |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI =>     | 0,85               |            |                 | Valor com BDI =>   | 4,27            |
|                     |          |        |  |                          |                     |                    |            |                 | <b>Preço Total</b> | <b>3.537,52</b> |
|                     |          |        |  |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>828,4600000</b> |            |                 |                    |                 |

Total sem BDI 793.343,60  
Total do BDI 198.271,95  
Total Geral 991.615,55

Tulio Silva Santos  
Engº Civil  
CREA-BA 051631182-4

TULIO SILVA SANTOS  
ENG. CIVIL. CREA BA 051631182-4



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

Obra

COBERTURA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO. END. CAMINHO  
6, BAIRRO: SÃO FRANCISCO. CIDADE: IBOTIRAMA-BA. CEP: 47520  
000



Memoria de quantitativos

| Item       | Descrição  | Und            | Quant. | Memoria de quantitativos   |
|------------|--|----------------|--------|--|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                |        |  |
| 1.1        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | m <sup>2</sup> | 8      | 4 x 2m metodo utilizado (larg x comp)  |
| 1.2        | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm   | UN             | 1,0    | = 1 und. Conforme a necessidade local  |
| 1.3        | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor   | un             | 1,0    | = 1 und. Conforme a necessidade local  |
| 1.4        | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016   | m <sup>2</sup> | 9,0    | = 3x3m   |
| <b>2</b>   | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |                |        |  |
| <b>2.1</b> | <b>SAPATAS</b>   |                |        |  |
| 2.1.1      | SAPATAS  | m <sup>2</sup> | 623,6  | 9,04m <sup>3</sup> metodo: de acordo com a necessidade conforme projeto formula: base x altura x comprimento |
| <b>2.2</b> | <b>VIGA BALDRAME</b>   |                |        |  |
| 2.2.1      | VIGAS BALDRAMES  | m <sup>2</sup> | 623,6  | 7,02m <sup>3</sup> metodo: de acordo com a necessidade conforme projeto formula: base x altura x comprimento |
| <b>3</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |                |        |  |
| 3.1        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | m <sup>2</sup> | 125,82 | metodo: de acordo com a necessidade do projeto formula: base x comprimento                                   |
| <b>4</b>   | <b>SUPRAESTRUTURA</b>  |                |        |  |
| <b>4.1</b> | <b>PILARES</b>   |                |        |  |
| 4.1.1      | PILARES  | m <sup>2</sup> | 623,6  | 2,66m <sup>3</sup> metodo: de acordo com a necessidade conforme projeto formula: base x altura x comprimento |
| <b>4.2</b> | <b>LAJES</b>   |                |        |  |
| 4.2.1      | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  | m <sup>3</sup> | 3,5    | 3,5 m <sup>3</sup> metodo: de acordo com a necessidade conforme projeto formula: base x altura x comprimento |
| 4.2.2      | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.   | m <sup>2</sup> | 80,68  | 2,80 x 28,81m conforme projeto   |
| 4.2.3      | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m <sup>2</sup> ), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar  | m <sup>2</sup> | 80,68  | 2,80 x 28,81m conforme projeto   |
| 4.2.4      | Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão  | m <sup>2</sup> | 80,68  | 2,80 x 28,81m conforme projeto   |
| <b>4.3</b> | <b>VIGAS SUPERIORES</b>  |                |        |  |
| 4.3.1      | VIGAS SUPERIORES   | m <sup>2</sup> | 623,6  | 2,67m <sup>3</sup> metodo: de acordo com a necessidade conforme projeto formula: base x altura x comprimento |
| <b>5</b>   | <b>ALVENARIAS</b>  |                |        |  |
| 5.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 374,73 | 120,88 x 3,10m metodo (comp x larg)  |
| 5.2        | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedact  | m <sup>2</sup> | 749,46 | 374,73 x 2 metodo (área da alvenaria x 2)  |
| 5.3        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 18,2   | 18,2m conforme necessidade de projeto  |
| 5.4        | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M              | 18,2   | 18,2m conforme necessidade de projeto  |
| 5.5        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M              | 23,3   | 23,3m conforme necessidade de projeto  |
| 5.6        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M              | 8,0    | 8,0m conforme necessidade de projeto   |
| 5.7        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 3,6    | 3,6m conforme necessidade de projeto   |
| 5.8        | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M              | 3,6    | 3,6m conforme necessidade de projeto   |
| 5.9        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 749,46 | 374,73 x 2 metodo (área da alvenaria x 2)  |
| <b>6</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>  |                |        |  |
| <b>6.1</b> | <b>PORTAS</b>  |                |        |  |
| 6.1.1      | Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,70 x 2,10m, quadro em barras chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho  | un             | 4,0    | 4 und. Conforme necessidade de projeto   |
| 6.1.2      | Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho   | un             | 3,0    | 3 und. Conforme necessidade de projeto   |
| 6.1.3      | PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16   | m <sup>2</sup> | 43,75  | 2,50x2,50x7 metodo utilizado (larg x comp x quantidade)  |
| 6.1.4      | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M              | 5,4    | 5,4m . Conforme necessidade de projeto   |



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

| 6.2 JANELAS                             |   |                |        |  |
|---|---|----------------|--------|--|
| 6.2.1                                   | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO   | m <sup>2</sup> | 18,4   | 18,4m<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: perimetro ( diversas vidros, existentes e a construir)                       |
| 6.2.2                                   | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m <sup>2</sup> | 18,4   | 18,4m<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: perimetro ( diversas janelas, existentes e a construir)                      |
| 7 COBERTURA                             |   |                |        |  |
| 7.1                                     | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada       | m <sup>2</sup> | 632,61 | 10,65 x 29,70 x 2 m<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: largura x compr. x quant. Aguas                                |
| 7.2                                     | Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar  | m <sup>2</sup> | 632,61 | 10,65 x 29,70 x 2 m<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: largura x compr. x quant. Aguas                                |
| 7.3                                     | Cumeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm   | m              | 29,7   | 29,70m comprimento linear de acordo projeto  |
| 8 REVESTIMENTOS                         |   |                |        |  |
| 8.2                                     | Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia   | m <sup>2</sup> | 129,72 | 129,72 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula utilizada: comprimento x altura                               |
| 8.3                                     | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m <sup>2</sup> | 129,72 | 129,72 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula utilizada: comprimento x altura                               |
| 9 PINTURA                               |   |                |        |  |
| 9.1                                     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 951,32 | 951,32 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: comprimento x altura ( diversas paredes existentes a pintar) |
| 9.2                                     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 475,66 | 457,66 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: comprimento x altura ( diversas paredes existentes a pintar) |
| 9.3                                     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 475,66 | 457,66 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: comprimento x altura ( diversas paredes existentes a pintar) |
| 9.4                                     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P   | m <sup>2</sup> | 110,18 | 110,18 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: comprimento x altura ( diversas paredes existentes a pintar) |
| 9.5                                     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 68,03  | 68,03 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: largura x comprimento (diversos tetos existentes a pintar)    |
| 9.6                                     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 68,03  | 68,03 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: largura x comprimento (diversos tetos existentes a pintar)    |
| 10 FORRO                                |   |                |        |  |
| 10.1                                    | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017   | M              | 118,14 | 118,14m de acordo cada perimento dos ambientes internos.   |
| 10.2                                    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P   | m <sup>2</sup> | 68,03  | 68,03 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto<br>formula: largura x comprimento (diversos tetos existentes a forrar)    |
| 11 PISOS                                |   |                |        |  |
| 11.1                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 80,68  | 80,68 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto (diversas areas)<br>formula: base x compr.                                |
| 11.2                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ESP. 10 CM)   | m <sup>3</sup> | 8,68   | 8,68 m <sup>3</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto (diversas areas)<br>formula: larg x comprimento x altura                   |
| 11.3                                    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm  | m <sup>2</sup> | 80,68  | 80,68 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto (diversas areas)<br>formula: base x compr.                                |
| 11.4                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PISO PATIO EXTERNO)   | m <sup>2</sup> | 587,24 | 587,24 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto (diversas areas)<br>formula: base x compr.                               |
| 11.5                                    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)   | m <sup>2</sup> | 587,24 | 587,24 m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto (diversas areas)<br>formula: base x compr.                               |
| 12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                |   |                |        |  |
| 12.1                                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | m <sup>2</sup> | 623,6  | 623,6m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto  |
| 13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS         |   |                |        |  |
| 13.1 ÁGUA FRIA                          |   |                |        |  |
| 13.1.1                                  | ÁGUA FRIA   | m <sup>2</sup> | 623,6  | 623,6m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto  |
| 13.2 ESGOTO                             |   |                |        |  |
| 13.2.1                                  | esgoto  | m <sup>2</sup> | 623,6  | 623,6m <sup>2</sup><br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto  |
| 14 APARELHOS/ ACESSÓRIOS/ACESSIBILIDADE |   |                |        |  |
| 14.1                                    | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar   | un             | 2,0    | 2 un<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto   |
| 14.2                                    | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                          | un             | 2,0    | 2 un<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto   |
| 14.3                                    | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.                                   | un             | 1,0    | 1 un<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto   |





CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

|           |  |    |        |  |
|-----------|--|----|--------|--|
| 14.4      | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.  | un | 7,0    | 7 un<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto |
| 14.5      | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos  | un | 2,0    | 2 un<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto |
| 14.6      | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m² | 65,88  | 263,52 x 0,25m<br>metodo: comp x larg.                 |
| 14.7      | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m   | un | 1,0    | 8 un<br>metodo: de acordo com a necessidade do projeto |
| <b>15</b> | <b>SPDA</b>  |    |        |  |
| 15.1      | SPDA   | m² | 623,6  | conforme projeto                                       |
| <b>16</b> | <b>COMBATE A INCENDIO</b>  |    |        |  |
| 16.1      | COMBATE A INCENDIO   | M² | 623,6  | conforme projeto                                       |
| <b>17</b> | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |    |        |  |
| 17.1      | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | m² | 828,46 | 828,46m2 conforme necessidade da obra                  |

Total sem BDI

793.343,60

Total do BDI

198.271,95

Total Geral

991.615,55

Tulio Silva Santos  
Engº Civil  
CREA-BA 051631182-4

TULIO SILVA SANTOS  
ENG. CIVIL. CREA BA 051631182-4



CDS VELHO CHICO  
CNPJ: 30.069.044/0001-39

### Planilha de Detalhamento do BDI

| Tomador   | CDS VELHO CHICO                            |   |      |      |
|---|--|---|------|------|
| Nome da Obra  | COBERTURA DA FEIRA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO |   |      |      |
| Município da Obra   | IBOTIRAMA                                  |   |      |      |
| Tipo de Obra  | GALPÃO                                     |   |      |      |
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 40%  |   |      |      |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 5,00%                                      |   |      |      |
| Parcelas do BDI   | Valor percentual adotado                   | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013 |      |      |
|   |  | Mín   | Med. | Máx. |
| (AC) - Administração Central  | 5,50                                       | 3,00  | 4,00 | 5,50 |
| (S) + (G) - Seguro e Garantia   | 1,00                                       | 0,80  | 0,80 | 1,00 |
| (R) - Risco   | 1,27                                       | 0,97  | 1,27 | 1,27 |
| (DF) - Despesas Financeiras   | 1,39                                       | 0,59  | 1,23 | 1,39 |
| (L) - Lucro   | 7,94                                       | 6,16  | 7,40 | 8,96 |
| (I <sub>1</sub> ) - PIS   | 0,65                                       | 0,65  | 0,65 | 0,65 |
| (I <sub>2</sub> ) - COFINS  | 3,00                                       | 3,00  | 3,00 | 3,00 |
| (I <sub>3</sub> ) - ISS   | 2,00                                       | 2,00  | 2,00 | 5,00 |
| (I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária   | 0,00                                       |   |      |      |
| <b>BDI Adotado</b>  | <b>25,00</b>                               |   |      |      |

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

| Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013 |       |       |
|---|-------|-------|
| 20,34   | 22,12 | 25,00 |

|   |       |
|---|-------|
| Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013 |       |
| BDI desconsiderando a parcela (I <sub>4</sub> ) contribuição previdenciária                                 | 25,00 |

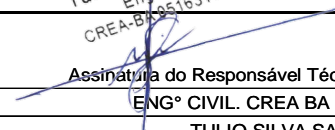
### DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de IBOTIRAMA, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador CDS VELHO CHICO.

Observações:

|  |                      |
|--|----------------------|
| <br>Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento<br>ENG° CIVIL. CREA BA 051631182-4<br>TULIO SILVA SANTOS |                      |
|  | Nº ART BA20220127877 |
|  | 02/06/2022           |
|  | Data                 |

|                                   |
|-----------------------------------|
|                                   |
| Assinatura do Responsável Tomador |
| Cargo e Nome                      |





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:  
30.069.044/0001-39**

## AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE RECURSO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2022 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2022 - O CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDS**, torna público aos interessados e em especial a empresa impugnante da licitação em epígrafe, que tem por objeto Contratação de empresas para Promover a valorização da sociobiodiversidade local e a segurança alimentar em nove municípios do Território do Velho Chico apoiando as cadeias produtivas do maracujá, umbu e mandioca, aquisição de equipamentos e insumos, referente ao convênio nº 919048/2021 entre a MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, o resultado de julgamento do **RECURSO** Administrativo impetrado pela empresa **K.C.R. INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - CNPJ nº 09.251.627/0001-90**, foi julgado **IMPROCEDENTE**, ficando o processo licitatório inalterado. As demais razões que motivaram tal posicionamento encontram-se a disposição dos interessados para consulta na sede do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS, 06 de Junho de 2022. Adenice Duarte de Araujo Rocha – Pregoeiro.





Estado da Bahia  
**CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO VELHO CHICO – CDSCNPJ:**  
**30.069.044/0001-39**

### AVISO DE CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2022 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2022** - O Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico - CDS - CNPJ nº. 30.069.044/0001-39, no uso de suas atribuições legais torna público e dá ciência que fica **CANCELADO** o Pregão Eletrônico nº 011/2022, em razão da verificação de vícios insanáveis e retificação do edital, tendo como objeto a Contratação de empresas para Promover a valorização da sociobiodiversidade local e a segurança alimentar em nove municípios do Território do Velho Chico apoiando as cadeias produtivas do maracujá, umbu e mandioca, aquisição de equipamentos e insumos, referente ao convênio nº 919048/2021 entre a MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico – CDS. Assim sendo, será publicado novo edital oportunamente através do Diário Oficial Próprio do Consórcio, Diário Oficial da União e Jornal de Grande Circulação. Bom Jesus da Lapa – Ba, 07 de Junho de 2022. Cassio Guimarães Cursino - Presidente do Consórcio.



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Assinatura digital ICP-Brasil em conformidade com a MP nº 2.200-2/2001 gerada pelo software de propriedade da PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA, protegido pela Lei nº 9.609/98, regulamentado pelo DECRETO Nº 2.556 e devidamente registrado no INPI sob o número BR 512016000188-7 publicado na Revista da Propriedade Industrial nº 2387.

Para verificar as assinaturas clique no link: <http://www.procedebahia.com.br/verificar/7B6F-AA17-059B-5AB4-4EDD> ou vá até o site <http://www.procedebahia.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 7B6F-AA17-059B-5AB4-4EDD



### Hash do Documento

8cddfef200a602d6367a6ae9bccdbcefd416e3ba1b8becaa5dc8e9307b93b8a8

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/06/2022 é(são) :

Tipo: Certificado Digital ICP-Brasil

Responsável: PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 18.195.422/0001-25

Assinado em: 07/06/2022 17:38 UTC-03:00