



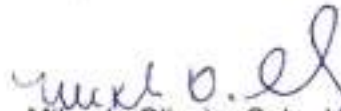
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



**AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº
12/2022**

Barra do Corda - MA, 30 de maio de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, informa que após transcorrido o prazo recursal, não houve interposição de recurso e convoca as empresas habilitadas no certame: **W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, J A C SÁ EIRELI, ALVORADA CONSTRUIR LTDA, S C CONSTRUÇÕES LTDA, FORTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**, para abertura da proposta, que será realizada dia 01 de junho de 2022, as 10h:30min.


Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL

Diário Oficial do Município Prefeitura de Barra do Corda



EXPEDIENTE

Nome do Prefeito
RIGO ALBERTO TELES DE SOUSA
Nome do Vice-prefeito
ANTÔNIO MARCOS AMORIM ARAÚJO

Responsável Técnica
GYSLAINE FERREIRA ALMEIDA
Email: dom@barradocorda.ma.gov.br

DECRETO Nº 84/2022

Regulamenta o disposto na Lei Municipal 946/2021, instituindo o sistema informatizado destinado à validação e transmissão dos arquivos que compõem a Declaração Eletrônica de Serviços de Instituições Financeiras - DES-IF e dá outras providências.

RIGO ALBERTO TELES DE SOUSA, Prefeito Municipal de Barra do Corda, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas no Art. 123, IX da Lei Municipal 946/2021.

DECRETA:

Art. 1º Fica aprovado o sistema informatizado destinado a validar e transmitir os arquivos que compõem a Declaração Eletrônica de Serviços de Instituições Financeiras - DES-IF de maneira obrigatória às instituições financeiras e equiparadas, autorizadas a funcionar pelo Banco Central - BACEN, e também às demais pessoas jurídicas obrigadas a utilizar o Plano de Contas das Instituições do Sistema Financeiro Nacional - COSIF.

Art. 2º A validação e transmissão da DES-IF se dará somente pelo sistema de ISS Bancário eletrônico do Município de Barra do Corda, determinado pela Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão.

§ 1º O Módulo de Apuração Mensal do ISSQN deverá ser lançado mensalmente e entregue ao fisco até o dia 10 do mês subsequente ao de competência dos dados declarados, contendo os seguintes dados:

- I. Conjunto de informações que demonstram a apuração da receita tributável por substituição contábil;
- II. Conjunto de informações que demonstram a apuração do ISSQN mensal;
- III. A informação, se for o caso, de ausência de movimento, por dependência ou por instituição;
- IV. Demonstrativo da movimentação das tarifas;
- V. Demonstrativo dos contratos assinados que gerem incidência de ISSQN;
- VI. Movimentação no número de correntista;
- VII. Recebimentos de Grupos de Pacotes de Serviços.

§ 2º Módulo Demonstrativo Contábil deverá ser entregue semestralmente ao fisco até o dia 20 (vinte) do mês de julho, em relação às competências dos dados declarados no 1º semestre do ano corrente e até o dia 20 (vinte) do mês de janeiro, em relação às competências dos dados declarados no 2º semestre do ano anterior, contendo:

- I. Os Balançotes Analíticos Mensais;
 - II. O Demonstrativo de rateio de resultados internos.
- § 3º Módulo de Informações Comuns aos Municípios deverá ser entregue anualmente ao fisco até o dia 10 do mês de fevereiro do ano subsequente ao ano de competência dos dados declarados, contendo as seguintes informações:

- I. Plano geral de contas comentado - PGCC;
 - II. Tabela de tarifas de serviços da instituição;
 - III. Grupos de pacotes de serviços;
 - IV. Tabela de identificação de serviços de remuneração variável.
- § 4º Módulo Demonstrativo das Partidas dos Lançamentos Contábeis deverá ser lançado anualmente até o dia 10 do mês de

julho do ano subsequente ao de competência dos dados declarados e entregue ao fisco, contendo as informações das partidas dos lançamentos contábeis.

§ 5º Após validação, os responsáveis pelas Instituições Financeiras serão cadastrados e receberão login e senha para transmissão online dos arquivos que compõem a DES-IF.

Art. 3º A extinção da obrigação tributária se dará após Recibo de Entrega emitido pela Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão, e caberá ao contribuinte a impressão por meio do sistema de ISS Bancário online do Município de Barra do Corda, conforme endereço eletrônico de validação e transmissão e o posterior armazenamento.

Art. 4º Todos os arquivos que compõem a DES-IF, inclusive o Recibo de Entrega, deverão ser armazenados pelo contribuinte enquanto perdurar o prazo decadencial do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza.

Art. 5º O vencimento do recolhimento do ISSQN se dará até o dia 10 do mês subsequente ao da emissão do documento fiscal.

Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Barra do Corda- MA, 26 de Maio de 2022. RIGO ALBERTO TELES DE SOUSA
Prefeito Municipal

Autor: Gyslaina Almeida
Código de identificação: 894bc6262c50abe20430e0de9100ea3a7b551bae

EXTRATO DE CONTRATO Nº 304 / 2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 591/2022 – BARRA DO CORDA/MA.

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de construção de uma ponte de madeira de lei no Povoado Baixão Fundo, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA. Tomada de Preço Nº.10/2022/MA. Contratado: CARVALHO SERVIÇOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 15.217.765/0001-55. Contratante: Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão no Município de Barra do Corda MA CNPJ 06.769.798/0001-17, Valor: R\$ 68.112,60 (sessenta e oito mil, cento e doze reais e sessenta centavos). Conforme discriminado abaixo: DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA: 26.782.1003.1015.0000- Elemento de Despesa: 4.4.90.51 Projeto Atividade: 1015. Fonte de recursos: Recursos Ordinários.

Vigência: 12 meses a partir da data de assinatura do contrato.

DATA: Barra do Corda (MA), 25 de maio de 2022.

ASS: Maria Edilma Ferreira Miranda

CARG: Secretaria Municipal de Planejamento Orçamento e Gestão de Barra do Corda/MA.

Autor: Gyslaina Almeida
Código de identificação: 077642d5118571601d0fec917094b383dw908e

AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022

Barra do Corda - MA, 30 de maio de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, informa que após transcorrido o prazo recursal, não houve interposição de recurso e convoca as empresas habilitadas no certame: W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, J A C SÁ EIRELI, ALVORADA CONSTRUIR LTDA, S C CONSTRUÇÕES LTDA, FORTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, para abertura da proposta, que será realizada dia 01 de junho de 2022, às 10h:30min.

Mikaela Oliveira Cabral

Diário Oficial do Município Prefeitura de Barra do Corda



Presidente da CPL.

Autor: Gysleine Almeida

Código de identificação: a05e25af78c48377f5563bc85b6c35efcb469ea4

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 74/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO 1073/2022 – BARRA DO CORDA/MA.

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de pessoa empresa para aquisição de barco completo, para atender as necessidades da secretaria municipal de meio ambiente do município de Barra do Corda – MA. A dotação orçamentária será: 18.451.1008.2073.0000 - Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2073. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 38.872,12 (trinta e oito mil, seiscientos e setenta e dois reais e doze centavos). Início da disputa ocorrerá dia 15 de junho de 2022 às 15h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00minh ou no sítio do Tribunal de Contas do Estado – TCE – MA/ SACOP, no Portal da Transparência do município e na plataforma da BLL pelo site www.bl.org.br, informações pelo e-mail cplbdc2021@gmail.com. Barra do Corda – MA, 30 de maio de 2022. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral. Pregoeira do município.

Autor: Gysleine Almeida

Código de identificação: 5c7256d3d50e72aeca672098981217d092598408



licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, objetivando Registro de Preços para eventual aquisição de Móveis, Eletrodomésticos e Eletrônicos, para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Amarante do Maranhão - MA. Este Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 13:00hs (treze horas), onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos por meio digital pela internet, através do nosso endereço eletrônico no site: <https://http://amarante.ma.gov.br> ou no site do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço. Amarante do Maranhão (MA), 31 de Maio de 2022. Clebio Cardoso Pinheiro - Pregoeiro Municipal.

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2022 - PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS - Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão/MA, com sede na Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro, CEP: 65923-000 - Amarante do Maranhão/MA, através do seu Pregoeiro Municipal, instituído pela Portaria nº 016/2022 - GAP de 04 de março de 2022, torna público que, com base na Lei Federal nº 10.520/2002, regulamentado pelo Decreto Municipal 018/2021, art. 15 da Lei nº 8.666 regulamentado pelo Decreto Municipal 019/2021, Lei Complementar nº 123/2006, regulamentado pelo Decreto Municipal nº 017/2021 e demais normas atinentes à espécie, realizará às 09:00hs (nove horas) do dia 14 de Junho de 2022, a licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço, por Item, objetivando Registro de Preços para eventual aquisição de gás oxigênio medicinal hospitalar, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Amarante do Maranhão - MA. Este Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 13:00hs (treze horas), onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos por meio digital pela internet, através do nosso endereço eletrônico no site: <https://http://amarante.ma.gov.br> ou no site do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço. Amarante do Maranhão (MA), 31 de Maio de 2022. Clebio Cardoso Pinheiro - Pregoeiro Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

RETIFICAÇÃO DE EXTRATO DE TERMO ADITIVO A PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA, em relação à publicação do Extrato de Termo Aditivo Nº 002/2022, decorrente do Contrato nº 030801-01/2021, publicado no Diário Oficial do Município no dia 07 de fevereiro de 2022 página 16, e no Diário Oficial do Estado no dia 08 de março de 2022 página 6. RETIFICA o valor do aditivo. ONDE SE LÊ: "VALOR ADITIVADO: R\$ 566.973,16 (quinhentos e sessenta e seis mil e novecentos e setenta e três reais e dezesseis centavos)" LEIA-SE: "VALOR ADITIVADO: R\$ 893.778,64 (oitocentos e noventa e três mil setecentos e setenta e oito reais e sessenta e quatro centavos)". Sendo assim o valor do aditivo fica alterado de acordo com o retificado acima. Bacabal - MA, 09 de março de 2022. DAVI BRANDÃO FARIAS. Secretário Municipal de Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 077/2021/PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2022/CPL/PMB. HOMOLOGAÇÃO REFERENTE: Processo nº. 077/2021. OBJETO: Futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de Materiais Gráficos para atender as necessidades das Secretarias do Município de Bacuri/MA. HOMOLOGO o procedimento licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2022/CPL/PMB, para que a Adjudicação em favor das empresas: S I L MENDES LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 69.376.531/0001-80, com o valor de R\$ 473.764,20(Quatrocentos e setenta e três mil, setecentos e sessenta e quatro reais e vinte centavos); a empresa R. B. S. FERREIRA EIRELI, inscrita sob o CNPJ nº

40.300.601/0001-34, com o valor de R\$ 151.440,82(Cento e cinquenta e um mil, quatrocentos e quarenta reais e oitenta e dois centavos); M DE JESUS RIBEIRO EIRELI, inscrita sob o CNPJ nº 05.533.367/0001-94, com o valor de R\$ 105.135,30(Cento e cinco mil, cento e trinta e cinco reais e trinta centavos); NOVA INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 86.863.412/0001-70, com o valor de R\$ 39.262,46(Trinta e nove mil, duzentos e sessenta e dois reais e quarenta e seis centavos), para que produza seus efeitos legais. Bacuri (MA), 20 de Maio de 2022. JOSÉ ROSENDO DE SANTANA Secretário Municipal de Administração e Finanças.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022. Barra do Corda - MA, 30 de maio de 2022. A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, informa que após transcorrido o prazo recursal, não houve interposição de recurso e convoca as empresas habilitadas no certame: **W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, J A C SÁ EIRELI, ALVORADA CONSTRUIR LTDA, S C CONSTRUÇÕES LTDA, FORTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**, para abertura da proposta, que será realizada dia 01 de junho de 2022, às 10h:30min. Mikaela Oliveira Cabral-Presidente da CPL.

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 74/2022. PROCESSO ADMINISTRATIVO 1073/2022 - Barra do Corda/MA. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: **contratação de pessoa empresa para aquisição de barco completo, para atender as necessidades da secretaria municipal de meio ambiente do município de Barra do Corda - MA.** A dotação orçamentária será: 18.451.1008.2073.0000 - Elemento de Despesa: 4.4.90.52. Projeto Atividade: 2073. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: **R\$ 38.672,12** (trinta e oito mil, seiscentos e setenta e dois reais e doze centavos). Início da disputa ocorrerá dia 15 de junho de 2022 às 15h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação - CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh às 12h00minh ou no sítio do Tribunal de Contas do Estado - TCE - MA/ SACOP, no Portal da Transparência do município e na plataforma da BLL pelo site www.bll.org.br, informações pelo e-mail cpl@bdc2021@gmail.com, Barra do Corda - MA, 30 de maio de 2022. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral. Pregoeira do município.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO LEITE - MA

AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2022 O Município de Benedito Leite, Estado do Maranhão, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar, Chamada Pública nº 001/2022, tendo como objeto **aquisição de gêneros alimentícios, diretamente da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural ou suas organizações, destinado ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE**, atendendo a Lei nº 11.947/2009, Resolução/FNDE/CD nº 026/2013 e Resolução/CD/FNDE nº4, de 02 de abril de 2015. O Edital estabelecendo as condições e demais informações necessárias à participação poderá ser retirado na Comissão Permanente de Licitação, sito à Rua 07 de Setembro, 03, Centro, Benedito Leite/MA. A documentação de habilitação e o Projeto de Venda deverão ser entregues até às 09h00 horas do dia 23/06/2022, no endereço acima. A sessão pública de julgamento dos documentos e propostas será no dia 23 de junho de 2022, às 09h00 (nove) horas, no endereço acima. Benedito Leite, 26 de maio de 2022. Frank James Rodrigues Lustosa - Presidente da CPL.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREÇO ELETRÔNICO SFP Nº 17/2022

A Prefeitura da Prefeitura Municipal de Bacuruba/MA, com o objetivo de ordenar de maneira adequada e econômica, a aquisição de materiais de escritório, através de licitação, modalidade Pregão Eletrônico. Modo de disputa Aberto. Tipo de licitação: Menor preço por item, que será regida pela Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 30.224/2019, e subsidiariamente as disposições da Lei nº Lei nº 8.666/93 e suas alterações. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Medicamentos em geral de interesse da Secretaria Municipal de Saúde. Data e horário do início da licitação: 09:00 horas do dia 31/05/2022. Site para realização do Pregão: www.licitabacuruba.com.br. Para participar da Licitação todas as empresas especializadas no ramo, que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital, para a execução de seus objetivos. Maiores informações poderão ser obtidas no site da Prefeitura (<https://bacuruba.ma.gov.br>) e também nos dias de expediente das 08:00 às 12:00 horas, no Setor de Licitação do Município de Bacuruba/MA, onde poderão ser consultados gratuitamente, desde que em mídia ou obtidos mediante a entrega de 01 (uma) folha de papel (500 folhas), tamanho A4, 210 x 297 mm, 75 g/m², referente ao custo de reprodução podendo ainda ser solicitado via e-mail: cpb bacuruba@gmail.com.

Bacuruba/MA, 30 de maio de 2022.
TALITA GARRETO DOS SANTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS

AVISO

Após certificar que não houve interposição de recursos, venho por meio desta intimar a COMPARECEM todos os representantes legais das empresas: CIRCUITO ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 09.258.232/0001-32, neste ato representado pela Sra. Mariany Lopes da Silva, inscrita no C. P. F. sob o Nº 033.540.783-88; ASCON LTDA, CNPJ Nº 37.290.416/0001-12 neste ato representado pelo Sr. Lucas Vinícius Santos Coelho, inscrito no C. P. F. sob o Nº 045.008.133-02; CONSTRUTORA RIPARDO LTDA, CNPJ Nº 02.354.503/0001-90, neste ato representado pela Sra. Ana Paula Lustosa de Silva, inscrita no C. P. F. sob o Nº 021.826.563-83; FEDERAL TRANSPORTES EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 14.239.549/0001-48, neste ato representante legal o Sr. Robson Cavalcante de Barros, inscrito no C. P. F. sob o Nº 607.077.683-65; ENGRESSO SERVIÇOS E ENGENHARIA EIREL, CNPJ Nº 29.232.291/0001-25; J S COMERCIO EIREL, CNPJ Nº 12.508.451/0001-13, neste ato representado pelo Sr. Ivan Costa Coutinho, inscrito no C. P. F. sob o Nº 620.748.353-00 no dia 03/06/2022 às 09h00min (nove horas), no Prédio da Prefeitura Municipal de Balsas, nesta Comissão Permanente de Licitação - CPL, Praça Professor João Rego, 121, Centro, conforme registrado em ata, para dar continuidade ao certame Concorrência Pública Nº 03/2022, qual seja: abertura das propostas de preços.

Balsas - MA, 30 de maio de 2022.
ANA MARIA CABRAL BERNARDES
Presidente

TAIANY SANTOS CARVALHO
Secretaria

ELISANGELA SOUSA DA SILVA
Membro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREÇO ELETRÔNICO Nº 74/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1073/2022 - Barras do Corda/MA. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Comissão e equipe de apoio, torna-se pública, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREÇO ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de pessoa jurídica para aquisição de barco completo, para atender as necessidades da secretaria municipal de meio ambiente do município de Barra do Corda - MA. A dotação orçamentária será: 18.451.1008.2073.0000 - Elemento de Despesa: 4.4.90.51, Projeto Atividade: 1073. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 38.672,12 (trinta e oito mil, seiscentos e setenta e dois reais e doze centavos). Início da disputa ocorrerá dia 15 de junho de 2022 às 15h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00min às 12h00min ou no site do Tribunal de Contas do Estado - TCE - MA/ SACOP, no Portal da Transparência do município e na plataforma da BLI, pelo site www.tfc.org.br, informações pelo e-mail cplic2022@gmail.com.

Barra do Corda - MA, 30 de maio de 2022.
MIRABELLA OLIVEIRA CABRAL

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022

ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, informa que após transcorrido o prazo recursal, não houve interposição de recurso e convoca as empresas habilitadas no certame: W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, J A C SÁ EIREL, ALVORADA CONSTRUIR LTDA, S C CONSTRUÇÕES LTDA, FORTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIREL, para abertura da proposta, que será realizada dia 01 de junho de 2022, às 10h:30min.

Barra do Corda - MA, 30 de maio de 2022.
MIRABELLA OLIVEIRA CABRAL
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO LEITE

AVISO DE LICITAÇÃO
CHAMADA PÚBLICA Nº 1/2022 - SRP

O Município de Benedito Leite, Estado do Maranhão, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar, Chamada Pública nº 001/2022, tendo como objeto aquisição de gêneros alimentícios, diretamente da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural ou suas organizações, destinado ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE, atendendo a Lei nº 11.947/2009, Resolução/FNDE/CD nº 026/2013 e Resolução/CD/FNDE nº 4, de 02 de abril de 2015. O Edital estabelecendo as condições e demais informações necessárias à participação poderá ser retirado na Comissão Permanente de Licitação, sito à Rua 07 de Setembro, 03, Centro, Benedito Leite/MA. A documentação de habilitação e o Projeto de Venda deverão ser entregues até às 09h00 horas do dia 23/06/2022, no endereço acima. A sessão pública de julgamento dos documentos e propostas será no dia 23 de junho de 2022, às 09h00 (nove) horas, no endereço acima.

Benedito Leite/MA, 26 de maio de 2022.
FRANK JAMES RODRIGUES LUSTOSA
Presidente da CPL

FRANK JAMES RODRIGUES LUSTOSA
Presidente da CPL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DAS SELVAS

EXTRATO DE CONTRATO

DISPENSA Nº 010/2022 - CONTRATO Nº 001/2022 - PARTES: Prefeitura Municipal de Bom Jesus das Selvas - MA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.612.668/0001-52 com sede na Rua João Fabricante s/nº - Bairro: JK, Bom Jesus das Selvas, por intermédio da Secretaria Municipal de Administração, Infraestrutura, Planejamento e Finanças, neste ato representada por Cláudio Joel da Silva Coltes, portador do CPF nº 992.815.216-67, doravante denominada(a) CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa P V B PINEIRO ASSESSORIA, inscrita no CNPJ sob o número 31.844.712/0001-10, localizada à Avenida Jerônimo de Albuquerque, nº 25, sala 922, Torre B Hyde Park, Cahau, cidade de São Luís, Estado do Maranhão, CEP 65-074-320, no Município de São Luís/MA, neste ato representada pelo(a) senhor(a) PAULO VICTOR ROGA PINEIRO, inscrito no RG nº 0233072/2002/ SSP/MA e CPF Nº 092.657.133-30, doravante denominada CONTRATADA, têm entre si, ajustado o presente contrato de prestação de serviço, base legal: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas que regem a matéria. O presente contrato tem por objeto a adesão e ata de registro de preços para formação de registro de preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços de orientação técnica aos agentes públicos do município de Bom Jesus das Selvas - MA, quanto aos procedimentos no âmbito de administração pública concernentes às matérias de contratações públicas. O valor global do presente instrumento é de R\$ 130.800,00 (cento e trinta mil e oitocentos reais) para o período da contratação. Poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 03 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJ., INFRAEST. E F. Unidade: 02 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJ., INFRAEST. E F. Dotação: 04.122.0020.2006.0000 3.3.90.00 Ação: Manutenção e Funcionamento da Secretaria de Administração e F.

EXTRATO DE EXTRATO

DISPENSA 011/2022 - CONTRATO Nº 1650/2022 - PARTES: Fundo Municipal de Educação; Alan Lira, inscrito no CPF sob o nº 019.756.408-82; OBJETO: Pelo presente instrumento de Extrato fica rescindido bilateralmente o contrato nº 1850/2022, arrendo da Dispensa Nº 011/2022, que tem por objeto a locação do imóvel localizado na Rua Katô, S/N., Bairro Centro, Bom Jesus das Selvas - Maranhão, destinado ao funcionamento da Creche Municipal Claudiane Almeida Melo - Extensão I. Primeiro Dótilante: Eliane Lopes Coelho Cavalcante, Segundo Dótilante: Alan Lira.

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 38/2022

O Instituto de Previdência Social de Bom Jesus das Selvas/MA, torna público para conhecimento dos interessados, que decidiu pela RATIFICAÇÃO da DISPENSA Nº 038/2022, sob a égide do art. 24, inciso II da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, objetivando a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de avaliação atuarial do exercício de 2022, regime próprio de previdência social do Município de Bom Jesus das Selvas/MA, pelo valor estimado de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais). CONTRATADO: DVALON CONSULTORIA (LDA, inscrita no CNPJ sob o nº 23.540.416/0001-06. CONTRATANTE: Instituto de Previdência Social de Bom Jesus das Selvas/MA.

Bom Jesus das Selvas/MA, 30 de maio de 2022.
JOSÉ CARLOS DE SOUSA ARAÚJO
Presidente do BOMPREV

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA GRANDE

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001.04.01/2022; OBJETO: Registro de preço para futura ou eventual aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo e Água Mineral para atender a demanda de Diversas Secretarias do Município de Cachoeira Grande/MA; PROCESSO ADMINISTRATIVO - 001.04/2022 - PREÇO ELETRÔNICO - 004-2022 - SRP, FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 10.520/2002, Decreto nº 7.892/13 e demais legislações correlatas; VALIDADE: 12 MESES; DATA DE ASSINATURA: 31/03/2022. EMPRESA VENCEDORA: J B BARROSA DA SILVA-ME sob CNPJ nº 29.877.000/0001-56, Vencedora de Todos os Itens; no valor total de R\$ 351.380,00 (Trezentos e cinquenta e um mil trezentos e oitenta reais). INFORMAÇÕES: no Setor de Licitações, e-mail: cplicgma@hotmail.com.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 3/2022

A Prefeitura Municipal de Cachoeira Grande/MA, torna público para conhecimento dos interessados, sob a égide a Lei nº 8.666/93, e suas alterações, da LC nº 133/2006 e LC 147/2014, que resolve: Introgar o preço, de forma excepcional, por ser feriado o Corpus Christi a Licitação na modalidade Tomada de Preço sob o nº 003/2022, regime de execução tipo menor preço global, tendo por objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de reforma e adequação do campo de futebol do Município de Cachoeira Grande/MA, para a data do Abertura: dia 20 de junho de 2022, às 09:00 h, na Sala de reunião da CPL, situada na Rua do Comércio, nº 3, no Centro, sendo presidida pelo Presidente. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no prédio onde funciona a CPL, no horário de 08:00 às 12:00, onde poderão ser consultados gratuitamente os adquiridos mediante o recolhimento da importância de R\$ 50,00 (cinquenta reais) feito, exclusivamente, através de BANC ou gratuitamente através de download no seguinte site: <https://transparencia.cachoeiragrande.ma.gov.br/licitacoes> PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.04/2022. OBJETO: Registro de preço para futura ou eventual aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo e Água Mineral para atender a demanda de Diversas Secretarias do Município de Cachoeira Grande/MA. Homologação e procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico nº 004/2022, para que a Adjudicação em favor da empresa: J B BARROSA DA SILVA-ME sob CNPJ nº 29.877.000/0001-56, Vencedora de Todos os Itens; no valor total de R\$ 351.380,00 (Trezentos e cinquenta e um mil trezentos e oitenta reais) em 20/05/2022 para que produza seus efeitos jurídicos.

Cachoeira Grande/MA, 30 de maio de 2022.
DANI LEITE MARQUES

AVISO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO
CHAMADA PÚBLICA Nº 2/2022

A Prefeitura Municipal de Cachoeira Grande/ MA, através da Secretária Municipal de Educação por força do Decreto 005/2021, resolve prorrogar o prazo, de forma excepcional, por ser feriado o Corpus Christi a Licitação na modalidade CHAMADA PÚBLICA Nº 002/2022 para aquisição de Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar e Empreendedor Familiar Rural para a Merenda Escolar da Rede de Ensino Municipal de Cachoeira Grande/MA, em atendimento a Lei Nº 11.947 de 3 de junho de 2009 e Resolução/CD/FNDE nº 26, de 17 de Junho de 2013, fica prorrogado o recebimento de documentação de habilitação e do projeto de venda para o dia 20 de junho de 2022, às 11:00 horas, na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua do Comércio, 03, no Centro de Cachoeira Grande/MA. O Edital completo está disponível para consulta e retirada no endereço eletrônico: <https://transparencia.cachoeiragrande.ma.gov.br/licitacoes> ou no prédio onde funciona a Comissão Permanente de Licitação, no horário de 08:00 às 12:00.

Cachoeira Grande/MA, 30 de maio de 2022.
HUGO BISPO DE JESUS NETO



PROPOSTA DE PREÇOS

À
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA
REF.: TOMADA DE PREÇOS 12/2022/PMBC/MA

Aos cuidados da Comissão de Licitação da TOMADA DE PREÇOS 12/2022/PMBC/MA

Barra do Corda/Maranhão

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 570.014,20 (quinhentos e setenta mil, quatorze reais e vinte centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços 180 (cento e oitenta) dias.

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

São Domingos Do Maranhão - MA, 19 de abril de 2022.

EMPRESA; W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 37.113.308/0001-53

ENDEREÇO R. MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01 CENTRO SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

REPRESENTADO POR FERNANDO VALÉRIO DA SILVA, CARGO: ADMINISTRADOR,

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, AGENCIA Nº 2614-X, CONTA 33279-8;

Fernando Valério da Silva
W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 37.113.308/0001-53
FERNANDO VALÉRIO DA SILVA
CPF 008.683.533.18
RG 1722413200-11
SOCIO ADMINISTRADOR

Bruno Campos da Silva
Bruno Campos da Silva
Engenheiro Civil
E-MA: 1916831230

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO
MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
B.D.I.
28,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 46,85%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.813,62	0,32 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	66.983,70	10,65 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	14.373,96	2,52 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	28.385,85	4,99 %
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	167.328,30	28,35 %
6	ALVENARIA E PAINES	34.355,46	6,03 %
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO	55.733,58	9,79 %
8	COBERTURA	34.728,75	6,09 %
9	PISOS	71.681,78	12,57 %
10	PASAGIBMO	4.836,38	0,86 %
11	REVESTIMENTO	32.879,31	5,77 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.790,71	0,84 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.973,32	1,05 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.298,10	2,68 %
15	APARELHOS	5.261,83	0,93 %
16	SINALIZAÇÃO	2.582,89	0,46 %
17	PINTURA	23.884,87	4,16 %
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.536,83	0,97 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022/PMBC/MA
Abertura de Licitação 18/04/2022 14:33
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5462322/PMBC/MA

Total sem BDI 461.886,24
Total de BDI 119.013,98
Total Geral 570.900,22


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831233

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000



R. Major Delfino Celso, 76, sala 61, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicosempreendimentos@hotmail.com

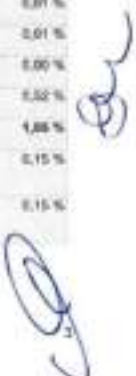
Obras
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Banco
SINAPI - 120219 - Maranhão

S.D.I
25,41%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Síntico			Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant	Valor Unit			
1		SERVIÇOS INICIAIS				1.813,62	0,32 %	
1.1	74205001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	299,12	1.813,62	0,32 %	
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO				69.683,78	16,65 %	
2.1	443 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	6.789,28	7.785,92	1,37 %	
2.2	443 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6	4.584,04	34.788,78	6,15 %	
2.3	91207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_020919	m²	20	585,44	14.295,60	2,51 %	
2.4	74205001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	75,44	41,21	3.110,21	5,67 %	
3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				14.373,96	3,02 %	
3.1	444 Projeto	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RADIAÇÃO SUPERFICIAL)	m²	1243,74	5,07	7.950,93	1,40 %	
3.2	74164001 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEROS 347 HP E CACAMBA BMD, OMT 50 A 200M	m³	497,5	2,89	1.418,90	0,26 %	
3.3	7299 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 5,5 KM	m³	621,89	2,99	2.344,43	0,41 %	
3.4	74153001 SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	m²	497,5	0,15	89,55	0,02 %	
3.5	74005001 SINAPI	MATERIAL 1A, CATEGORIA COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 485 KG)	m³	497,5	3,45	2.100,10	0,38 %	
		MOVIMENTO DE TERRA				26.383,98	4,96 %	
4.1	99000 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TAMBAJAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_160919	M	319,54	35,29	11.413,86	2,00 %	
4.2	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,35 M. AF_020919	m³	258,33	43,31	11.189,35	2,00 %	
4.3	93362 SINAPI	REATORRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_040219	m³	134,21	16,53	2.218,64	0,40 %	
5		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				167.328,30	29,35 %	
5.1	95467 SINAPI	EMBRASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MADEIRA 1:4	m²	16,17	285,21	4.611,70	8,22 %	
5.2	95467 SINAPI	EMBRASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MADEIRA 1:4	m²	51,15	285,21	14.588,32	26,5 %	
5.3	95655 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_010917	m²	45,45	1.893,55	2.102,89	3,77 %	
5.4	95655 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_010917	m²	7,10	1.893,55	2.102,89	3,77 %	
5.5	95655 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_010917	m²	7,10	1.893,55	2.102,89	3,77 %	
5.6	95655 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_010917	m²	7,07	1.893,55	2.102,89	3,77 %	
5.7	74202003 SINAPI	LAJE PRE-ABOLADA FIBRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAZOS ATÉ 3,50M DE ALÇURA, CLÁSSICA E CAP. C/CONC FCK=20MPa, HCM, INTER-ESTR. 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPLIX) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	13,21	94,89	1.253,37	2,22 %	
5.8	99000 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_060219	m²	13,21	17,16	226,76	0,41 %	
		ALVENARIA E PAREDES				34.355,46	6,03 %	
6.1	67472 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 60X19X30CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO (COM RECALDA) MARRON. AF_060914	m²	889,65	27,74	24.468,12	4,32 %	
6.2	99499 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_050917	m²	244,94	44,19	10.813,34	1,94 %	
7		ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO				55.733,96	9,78 %	
7.1	95843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	UN	9	989,11	8.901,99	1,58 %	
7.2	95844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	UN	14	683,20	9.564,80	1,71 %	
7.3	95844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	UN	1	683,20	683,20	0,12 %	
7.4	73838001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,96	1.485,26	10.337,10	1,86 %	
7.5	94345 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MEX. E P/REABIR	UN	4	442,75	1.771,00	0,32 %	
7.6	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	m²	5,99	412,79	2.472,61	0,44 %	
7.7	94579 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060914	m²	20,8	179,95	3.742,96	0,67 %	

7.8	9400 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218	m²	6,4	448,54	584,4		
7.9	9405 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR PARA VIDRO SEM DUARNAÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218	UN	6,3	498,23	614,94	3.672,23	0,99 %
8							34.726,75	6,98 %
8.1	92560 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070218	m²	287,5	19,63	24,80	7.130,50	1,25 %
8.2	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E + 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_070218	m²	287,5	31,85	48,26	11.574,75	2,89 %
8.3	94220 SINAPI	DUREIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E + 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_070218	M	10,3	30,84	56,46	523,78	0,18 %
8.4	3366/501 SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANAL, DIÂMETRO 200 MM	M	25,35	23,25	25,53	748,30	0,13 %
8.5	440 Próprio	RUFO EM CONCRETO	M	48,68	36,71	46,40	2.258,70	0,40 %
8.6	440 Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	32,6	291,45	368,42	12.094,17	2,12 %
9		PSOS					71.661,75	12,57 %
9.1	40780 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	638,32	8,85	8,55	7.251,40	1,27 %
9.2	94770 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSEURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_31/02/14	m²	638,32	23,79	30,07	35.398,28	4,43 %
9.3	97251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/02/14	m²	244,94	31,73	40,10	6.022,08	1,72 %
9.4	98448 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM. AF_06/02/14	M	318,86	4,85	5,87	1.671,70	0,33 %
9.5	93383 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMADO DE 35 X 25 CM, ESPESSEURA 8 CM. AF_12/02/15	m²	210,52	42,19	63,33	11.207,03	1,97 %
9.6	98673 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSEURA 2,8 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/02/14	m²	593,38	16,81	23,52	13.956,29	2,45 %
9.7	72187 SINAPI	PISO DE BORRACHA PRESSADO, ESPESSEURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	15,39	157,46	173,76	2.334,90	0,41 %
10		PAISAGISMO					4.926,36	0,96 %
10.1	447 Próprio	TERRA PRETA	m³	7,34	169,00	137,78	1.023,87	0,19 %
10.2	98564 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/02/18	m²	83,15	7,94	13,03	633,34	0,11 %
10.3	98526 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/02/18	UN	35	72,31	97,40	3.198,00	0,59 %
11		REVESTIMENTO					82.879,81	5,77 %
11.1	87875 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/02/14	m²	1176,3	2,26	2,85	3.361,00	0,83 %
11.2	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSEURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE 7M² ÁREAS. AF_06/02/14	m²	1050,24	15,42	16,36	17.812,07	3,12 %
11.3	87331 SINAPI	EMBUDO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSEURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 7M² ÁREAS. AF_06/02/14	m²	120,96	17,88	22,73	2.832,24	0,51 %
11.4	47205 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES. AF_06/02/14	m²	113,34	37,44	47,23	5.363,24	0,94 %
11.5	87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELINAS DE PORCELANA 5 X 5 CM PLACAS DE 26 X 36 CM, ALINHADAS A PRIMEIRO, APLICADO EM PANCOS SEM VÍDOS. AF_06/02/14	m²	15,72	171,84	216,57	3.413,76	0,80 %
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.794,71	0,84 %
12.1	88971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE DIÁMETRO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02/14	UN	6	25,92	32,76	194,58	0,63 %
12.2	88969 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02/14	UN	1	23,41	29,59	29,59	0,01 %
12.3	89422 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02/14	M	62,5	5,25	6,63	348,07	0,88 %
12.4	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUBANDA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2018	M	18,22	15,83	20,01	364,59	0,07 %
12.5	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUBANDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02/14	M	56	5,38	10,56	600,96	0,10 %
12.6	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/02/18	UN	4	29,26	36,98	147,92	0,03 %
12.7	89628 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/19	UN	1	30,18	36,15	36,15	0,01 %
12.8	Y4003/001 SINAPI	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	38,12	73,40	73,40	0,01 %
12.9	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/02/18	UN	1	16,26	20,88	20,88	0,00 %
12.10	448 Próprio	CASA DIÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP-2000,	UND	1	2.358,22	2.970,91	2.970,91	0,52 %
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.973,32	1,88 %
13.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/02/14	M	23	28,98	37,38	871,47	0,15 %
13.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/02/14	M	42,54	15,45	19,53	826,80	0,15 %





Serviços e Empreendimentos



13.3	88711 S/NAP1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_120014	M	30	13,91	13,91		
13.4	88710 S/NAP1	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_120014	UN	18	6,27	7,32		
13.5	444 Projeto	FOSSE SÉPTICA	UND	1	1.015,16	1.263,26	1.263,26	0,23 %
13.6	450 Projeto	SUMIDOURO	UND	1	838,33	1.980,87	1.980,87	0,19 %
13.7	74188/001 S/NAP1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80CM COM TAMPAS H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	222,41	281,14	1.405,70	0,25 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.298,83	2,68 %
14.1	92003 S/NAP1	TERMO MÓDULO DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	UN	30	37,01	34,14	2.218,10	0,39 %
14.2	451 Projeto	LUMINÁRIA PL 40W	UND	40	44,30	85,58	2.407,37	0,42 %
14.3	97807 S/NAP1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110217	UN	8	67,12	84,84	308,04	0,09 %
14.4	91903 S/NAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	UN	21	14,79	18,89	302,49	0,07 %
14.5	91906 S/NAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	UN	1	27,40	34,63	34,63	0,01 %
14.6	74131005 S/NAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DELANTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	280,96	367,86	367,86	0,06 %
14.7	74131006 S/NAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DELANTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	871,53	948,08	948,88	0,15 %
14.8	91325 S/NAP1	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	M	47,05	1,87	2,48	117,15	0,02 %
14.9	91326 S/NAP1	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	M	1143,31	3,17	4,00	4.573,24	0,80 %
14.10	95731 S/NAP1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDADAVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110218_P	M	432	5,95	7,22	3.288,84	0,57 %
14.11	74130501 S/NAP1	DELANTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	8,82	12,41	34,82	0,06 %
14.12	74130502 S/NAP1	DELANTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	8,82	12,41	34,82	0,06 %
14.13	74130503 S/NAP1	DELANTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 85 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	85,85	106,27	106,27	0,02 %
14.14	96880 S/NAP1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120017	UN	7	47,68	60,24	421,88	0,07 %
15		APARELHOS					5.281,82	8,83 %
15.1	95489 S/NAP1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_190219	UN	5	138,11	172,35	892,25	1,15 %
15.2	432 Projeto	APÓIO PARA VASO DEFICIENTE	UND	5	184,36	289,52	1.042,80	0,18 %
15.3	80660 S/NAP1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	UN	7	119,85	131,58	1.660,50	0,19 %
15.4	80661 S/NAP1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	UN	11	85,08	108,30	1.191,30	0,21 %
15.5	80618 S/NAP1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM DOLINA, 36L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	UN	1	528,76	688,40	688,40	0,12 %
15.6	92544 S/NAP1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_102019	UN	5	30,05	35,74	180,70	0,03 %
15.7	92545 S/NAP1	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_102019	UN	7	26,94	37,84	354,88	0,06 %
16		SINALIZAÇÃO					3.583,88	5,40 %
16.1	403 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINÍL MONOMÉRICO DM 1019/03M	UND	1	288,07	365,41	365,41	0,06 %
16.2	454 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA DUPLA FACE DM 26X1103M	UND	33	67,31	85,33	1.877,26	0,33 %
16.3	456 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA DUPLA FACE DM 33X0503M COMPRESSOR E RESÍDUOS	UND	4	67,31	85,33	341,32	0,06 %
17		PINTURA					25.894,87	4,18 %
17.1	88497 S/NAP1	APLICAÇÃO E LINAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_092014	m²	1100,34	7,95	19,04	11.046,49	1,94 %
17.2	88499 S/NAP1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_092014	m²	1104,67	5,08	11,40	12.840,47	2,22 %
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.530,83	8,97 %
18.1	83630 S/NAP1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO DUMCO 1KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	99,82	242,47	1.939,76	0,34 %
18.2	459 Projeto	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	30	10,49	13,26	387,80	0,07 %
18.3	457 Projeto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	UND	2,18	91,08	115,10	348,91	0,06 %
18.4	457 Projeto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	UND	20	91,05	115,16	2.302,50	0,40 %
18.5	459 Projeto	LAMPEZA GERAL DA OBRA	m²	310,54	1,81	2,03	648,86	0,11 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 120022/PMB/OMA
Abertura de Licitação: 19/04/2022 14:30
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 148/2022/PMB/OMA

Total sem IOD
Total do IOD
Total Geral

451.990,24
118.913,88
570.904,28

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1918831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP 65.790-000



Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Banco: SBNAP - 122019 - Maranhão
S.D.I.: 26,47%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS					1.813,82		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	7429001 SBNAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	236,12	236,12		
Composição Auxiliar	94802 SBNAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:9 (CIMENTO:AREIA: MÓDULO BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 450 L	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,019000	179,94	1,79		
Composição Auxiliar	88202 SBNAP	ALFARBEZADO DE FORMAS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,72	14,72		
Composição Auxiliar	88316 SBNAP	SCRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	10,56	21,10		
Composição Auxiliar	0004417 SBNAP	SARAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANOS 10 (7) FORMAIS ENTRE OS BRÇOS	Materiais	M	1,000000	3,30	3,30		
Itens	0004413 SBNAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 10 M	Materiais	m²	1,000000	179,94	179,94		
Itens	0004481 SBNAP	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PARA MATA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	4,000000	6,24	17,30		
Itens	0005275 SBNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 38 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,110000	9,70	1,30		
				MO sem LS =>	17,01	LS =>	14,48	MO com LS =>	31,49
				Valor do SDI =>	63,16			Valor com SDI =>	302,27
				Quant. =>	4,900000	Preço Total =>	1.813,82		

2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					60.683,79		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	443 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	6.156,26	6.156,26		
Composição Auxiliar	88307 SBNAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,000000	13,31	332,25		
Composição Auxiliar	88316 SBNAP	SCRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,000000	19,86	273,75		
Itens	09000248 Projeto	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Equipamentos	H	16,000000	168,99	5.525,29		
				MO sem LS =>	234,59	LS =>	242,41	MO com LS =>	527,00
				Valor do SDI =>	1.826,89			Valor com SDI =>	7.795,90
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	7.795,90		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	443 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	4.584,04	4.584,04		
Composição Auxiliar	96776 SBNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,349000	82,83	4.584,04		
				MO sem LS =>	2.453,69	LS =>	2.085,50	MO com LS =>	4.542,50
				Valor do SDI =>	1.219,84			Valor com SDI =>	5.762,34
				Quant. =>	6,688000	Preço Total =>	34.756,08		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92207 SBNAP	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	585,44	585,44
Composição Auxiliar	96442 SBNAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,942000	72,28	24,79
Composição Auxiliar	96443 SBNAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,465400	63,66	39,49
Composição Auxiliar	96448 SBNAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,100000	89,02	17,14
Composição Auxiliar	96444 SBNAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VELA	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,160000	63,96	11,44
Composição Auxiliar	96447 SBNAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,247000	71,37	17,62
Composição Auxiliar	96443 SBNAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,588100	91,36	9,79
Composição Auxiliar	96446 SBNAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,263800	196,97	38,71
Composição Auxiliar	96441 SBNAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,257800	75,46	26,38
Composição Auxiliar	92943 SBNAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TORÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBS - COBERTURA		m²	1,262100	16,79	14,81
Composição Auxiliar	94216 SBNAP	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 AQUÍLIS, INCLUSIVE CIMENTOS		m²	1,262100	31,95	43,38
Composição Auxiliar	96602 SBNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FERRAGENS E PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEI	UM	0,057800	275,43	15,91
Composição Auxiliar	96602 SBNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FERRAGENS E PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEI	UM	0,038200	287,32	9,96
Composição Auxiliar	94528 SBNAP	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEI	m²	0,628900	448,54	12,96
Composição Auxiliar	92246 SBNAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF. 070008	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,004100	8,82	0,04
Composição Auxiliar	92241 SBNAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 070008	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,350000	14,83	20,18
Composição Auxiliar	91341 SBNAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 130019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEI	m²	0,024000	306,88	9,90
Composição Auxiliar	100602 SBNAP	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABERT COM 4 FOLHAS (2 VEDZANHAS E 2 SUBHOTINAS PARA VEDOS) COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEI	m²	0,084000	396,25	26,54
Composição Auxiliar	91870 SBNAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,734000	6,93	9,93
Composição Auxiliar	91871 SBNAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UM	0,187700	6,71	1,26

Handwritten signature and initials.



Composição Auxiliar	8318 SNAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=25 CM BLOCO CONCRETO	FUND. - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,039000	281,25	
Composição Auxiliar	8180 SNAPI	ELETRICIDADE RIGIDA DESECCAO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	M	0,388000	4,00	
Composição Auxiliar	8190 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	M	3,488000	1,80	
Composição Auxiliar	7418001 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	1,074000	8,00	
Composição Auxiliar	8205 SNAPI	TOMADA BANCA DE EMBUSTR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,877000	10,00	1,30
Composição Auxiliar	80712 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO SANITARIAS	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	5,125000	10,45	1,85
Composição Auxiliar	8205 SNAPI	TOMADA BANCA DE EMBUSTR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	5,154000	25,11	3,87
Composição Auxiliar	8203 SNAPI	INTERRUPTOR IMPULSO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	5,134000	28,10	3,92
Composição Auxiliar	81908 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	M	1,023000	3,17	0,41
Composição Auxiliar	80811 SNAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110066	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,134000	8,97	0,94
Composição Auxiliar	8198 SNAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS NAÇADOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES A 104 X 100 X 100 MM	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,036000	46,85	3,45
Composição Auxiliar	8080 SNAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110066	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,2891000	11,84	3,40
Composição Auxiliar	81824 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	M	1,419000	1,26	1,92
Composição Auxiliar	81937 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,173000	3,44	0,94
Composição Auxiliar	8138 SNAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110017	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,119000	71,57	8,27
Composição Auxiliar	8253 SNAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110017	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,077000	80,78	5,74
Composição Auxiliar	8030 SNAPI	CABO TELEFONICO COILO 4 PARES, SEM BUNDINGUE, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110066	INEL - INSTALACOES ESPECIAIS	M	0,9187000	4,73	2,91
Composição Auxiliar	8089 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120217	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,036000	31,81	1,28
Composição Auxiliar	80714 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO SANITARIAS	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	5,142000	20,96	4,41
Composição Auxiliar	8040 SNAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W/3U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,036000	10,09	0,38
Composição Auxiliar	8042 SNAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,036000	11,36	0,43
Composição Auxiliar	10058 SNAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110019	INEL - INSTALACOES ESPECIAIS	UM	0,010000	18,99	0,34
Composição Auxiliar	8281 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	M	5,9027000	7,13	1,82
Composição Auxiliar	8184 SNAPI	SUPORTE PARA FUSICO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" ALTO (2,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120217	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,0578000	5,43	0,31
Composição Auxiliar	80711 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO SANITARIAS	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	0,1380000	16,51	1,45
Composição Auxiliar	8343 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - S (INSTALACAO EXTERNA)	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E S (INSTALACAO EXTERNA)	UM	0,193000	186,83	3,78
Composição Auxiliar	8374 SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120214	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,0578000	19,78	1,14
Composição Auxiliar	8374 SNAPI	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120214	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,0771000	6,32	0,40
Composição Auxiliar	8375 SNAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120214	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,0578000	3,88	0,20
Composição Auxiliar	8371 SNAPI	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120214	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,0183000	5,88	0,18
Composição Auxiliar	8376 SNAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120214	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,0393000	20,81	0,81
Composição Auxiliar	8079 SNAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120214	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,0578000	10,18	0,58
Composição Auxiliar	7418001 SNAPI	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 90CM COM TAMPA H= 90CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,0183000	322,41	4,38
Composição Auxiliar	8089 SNAPI	VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,085000	282,27	18,86
Composição Auxiliar	8087 SNAPI	PONTO DE CONSULTA TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 30 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHAMAMENTO EM ALVENARIA. AF_120214	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,084000	79,31	7,38
Composição Auxiliar	8042 SNAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_120214	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,085000	13,87	0,53
Composição Auxiliar	8094 SNAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SFADO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120213	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,0183000	180,01	2,84
Composição Auxiliar	8092 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 24,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SFADO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENSAIE FLEXIVEL 90CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120213	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UM	0,038000	137,90	5,27
Composição Auxiliar	8043 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL DE DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_120215	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	5,190000	7,25	0,72
Composição Auxiliar	8048 SNAPI	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DE DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_120215	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	5,190000	7,20	0,72
Composição Auxiliar	8118 SNAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADICIA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2 FRACA EM PERFILADO EM LAJE. AF_120215	999 - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	0,030000	1,78	0,80

[Handwritten signature]



Serviços e Empreendimentos



Table with columns: Composição, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Includes items like 'FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS 100mm', 'REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUELE', 'ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M', etc.

Summary row for section 2.4: MO sem LS = 16,25, LS = 5,64, Valor do BDI = 145,33, Valor com BDI = 174,77, Quant = 28,000000, Preço Total = 14.785,48

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Includes items like 'TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 2+3MM, COM PINTURA A CRUI', 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'CAL DE HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSA', etc.

Summary row for section 2.4: MO sem LS = 12,32, LS = 10,50, Valor do BDI = 10,90, Valor com LS = 22,82, Valor com BDI = 33,21, Quant = 71,440000, Preço Total = 3.834,38

3 SERVIÇOS DE TERRAPLACAGEM 14.375,96

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Includes items like 'LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPADEIRA SUPERFICIAL)', 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Summary row for section 3: MO sem LS = 2,29, LS = 1,94, Valor do BDI = 1,33, Valor com LS = 4,23, Valor com BDI = 6,43, Quant = 1.343,740000, Preço Total = 7.369,83

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Includes items like 'ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 8M3, ONT 50 A 200W', 'CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KIL', etc.

Summary row for section 3.2: MO sem LS = 0,24, LS = 0,21, Valor do BDI = 0,16, Valor com LS = 0,45, Valor com BDI = 0,64, Quant = 407,500000, Preço Total = 1.410,96

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Includes item: 'TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3, REOVAS PARAMUNITAS TMT 470 8 4 KW'.

Handwritten signature and initials.



Serviços e Empreendimentos



Composição Auxiliar	8811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 3 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8.827880			
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>
						Quant. =>	637,880000	Preço Total =>

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74153001 SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONVELADORA 180 HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	8,18	0,18	
Composição Auxiliar	8832 SINAPI	MATERIAL 1A, CATEGORIA MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA (SEGUNDA PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0818648	108,66	0,18	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0523667	10,95	0,03	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
						Quant. =>	497,500000	Preço Total =>

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO DEGRADACIONÁRIO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	5,45	2,45	
Composição Auxiliar	81277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (200 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1288000	8,02	0,73	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	10,95	2,73	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						Quant. =>	497,500000	Preço Total =>

4 MOVIMENTO DE TERRA 28.565,95

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9008 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS DORSEAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_002018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	26,26	26,26	
Composição Auxiliar	81082 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	15,43	0,08	
Composição Auxiliar	81082 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	13,37	0,23	
Composição Auxiliar	84814 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_032018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	247,73	1,13	
Composição Auxiliar	8832 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_100018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UM	1,000000	1,34	2,02	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	12,83	4,27	
Composição Auxiliar	88232 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7120000	14,72	10,48	
Insumo	0006068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (3 X 11)	Material	KG	0,1110000	8,75	1,07	
Insumo	0006417 SINAPI	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "3,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,7445000	3,26	2,48	
Insumo	0006433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4125000	7,70	3,17	
Insumo	0001067 SINAPI	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,8 X 27" CM (1 X 9") PAULIS, MATA DE OLIVEIRA FREI DA BICOBA	Material	M	0,0560000	6,36	2,94	
Insumo	0007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FÓSCO	Material	L	0,0290000	18,33	0,41	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>
						Quant. =>	370,348000	Preço Total =>

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_002018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,31	43,31	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	10,90	43,31	
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	16,68	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>
						Quant. =>	258,810000	Preço Total =>

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_040018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	16,53	16,53	
Composição Auxiliar	81633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	18,26	4,96	
Composição Auxiliar	81634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2540000	15,76	5,58	
Composição Auxiliar	90368 SINAPI	USMIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PFA 1000L, AF_110018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,95	7,11	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>
						Quant. =>	134,210000	Preço Total =>

5 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA 187.328,38

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85467 SINAPI	EMBASEAMENTO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AMARELA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	286,21	286,21	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA C/AMARELO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM INCRUSTACAO 20%, AF_062018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3000000	248,70	74,61	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,83	0,00	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	10,95	0,00	
Insumo	0006736 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO P/CONCRETAR/RETEZAR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	51,75	56,93	
				MO sem LS =>	65,26	LS =>	58,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	75,56			Valor com BDI =>
						Quant. =>	18,170000	Preço Total =>

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85417 SINAPI	EMBASEAMENTO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AMARELA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	286,21	286,21

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



Composição Auxiliar	8216 SNAPI	ARMADURA TIPO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PRÉ-FABR. MECÂNICO COM REFORÇADA AÇO 1 AF 16/2016	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,300000	248,00	
Composição Auxiliar	8038 SNAPI	FEISÉRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,000000	14,03	
Composição Auxiliar	8016 SNAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,000000	10,80	25,70
Composição Auxiliar	10004733 SNAPI	PIEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRAMPONFUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materiais	m³	1,100000	51,70	50,32
			MO sem LS ==		80,28	1,8 ==	144,83
			Valor do BDI ==		75,58		361,79
				Quant. ==	\$1,1300000	Preço Total ==	18.488,32

S.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6865 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_012017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1.663,55	1.663,55
Composição Auxiliar	8245 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	3,000000	97,83	301,62
Composição Auxiliar	8250 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	4,700000	30,67	140,90
Composição Auxiliar	8244 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	73,21	168,38
Composição Auxiliar	8632 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 0<35 MM, 3 UTILIZACOES, AF_060017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	4,480000	52,36	234,57
Composição Auxiliar	8654 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,110000	7,03	7,83
Composição Auxiliar	8278 SNAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,270000	7,00	47,85
Composição Auxiliar	8287 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACABAMENTO E ADAPAMENTO DE CONCRETO EM FORMAS PLANAS, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	8657 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 11,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,330000	5,99	13,75
Composição Auxiliar	8276 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,490000	5,91	7,41
Composição Auxiliar	8277 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,330000	7,34	44,34
Composição Auxiliar	8275 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8,110000	6,96	59,24
Composição Auxiliar	8276 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	14,880000	6,26	90,96
Composição Auxiliar	8278 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,030000	4,34	1,30
Composição Auxiliar	8276 SNAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	7,640000	6,24	49,92
Composição Auxiliar	8656 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_120017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,820000	6,12	17,29
Composição Auxiliar	8278 SNAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,030000	6,96	10,91
Composição Auxiliar	8653 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_120017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,980000	6,88	44,22
Composição Auxiliar	8654 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 11,5 MM - MONTAGEM, AF_120017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,910000	7,86	46,45
Composição Auxiliar	0001527 SNAPI	CONCRETO USANDO BOMBA-ALC, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO, SEM FRETE	Materiais	m³	1,100000	202,40	223,00
			MO sem LS ==		278,03	1,5 ==	511,16
			Valor do BDI ==		438,24		2.182,89
				Quant. ==	45,4500000	Preço Total ==	85.876,38

S.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6865 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_012017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1.663,55	1.663,55
Composição Auxiliar	8245 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	3,000000	97,83	301,62
Composição Auxiliar	8250 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	4,700000	30,67	140,90
Composição Auxiliar	8244 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	73,21	168,38
Composição Auxiliar	8632 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 0<35 MM, 3 UTILIZACOES, AF_060017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	4,480000	52,36	234,57
Composição Auxiliar	8654 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,110000	7,03	7,83
Composição Auxiliar	8278 SNAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,270000	7,00	47,85
Composição Auxiliar	8287 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACABAMENTO E ADAPAMENTO DE CONCRETO EM FORMAS PLANAS, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	8657 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 11,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,330000	5,99	13,75
Composição Auxiliar	8276 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,490000	5,91	7,41

Ben



Composição Auxiliar	02777 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	8,320000		
Composição Auxiliar	02775 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	8,370000	8,30	70,24
Composição Auxiliar	02776 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	14,860000	6,05	89,80
Composição Auxiliar	02780 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	0,300000	4,58	1,36
Composição Auxiliar	02786 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	7,840000	6,24	48,92
Composição Auxiliar	05040 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_062017	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M3	2,820000	6,10	17,20
Composição Auxiliar	02785 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	2,200000	6,96	15,31
Composição Auxiliar	05044 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_062017	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M3	6,910000	7,90	54,58
Composição Auxiliar	0001527 SNAPI	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, 0,5M ³ + 100 L + 25 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ver anexo)	Material	m ³	1,930000	302,45	333,90
				MO com LS ==	275,03	LS ==	235,12
				Valor de BDI ==	438,34	Valor com BDI ==	2.152,89
				Quant. ==	7,186000	Preço Total ==	15.118,77

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	05062 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_010917	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ³	1,600000	1,663,35	1,663,35
Composição Auxiliar	02401 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GANHO DE MADEIRA, PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESEADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ²	3,080000	87,83	269,52
Composição Auxiliar	02500 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADÇA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ²	4,790000	35,67	146,89
Composição Auxiliar	02414 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ²	2,080000	73,21	168,38
Composição Auxiliar	05033 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SESEADA, 0+20 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_062017	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ²	4,480000	52,38	234,57
Composição Auxiliar	05045 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_062017	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M3	1,130000	7,03	7,96
Composição Auxiliar	02784 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	0,270000	7,80	47,20
Composição Auxiliar	02874 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FIBRILTI IRMS, AF_100915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ²	1,000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	05047 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_062017	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M3	2,300000	5,09	11,70
Composição Auxiliar	02776 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	1,480000	5,81	7,41
Composição Auxiliar	02777 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	6,020000	7,24	44,58
Composição Auxiliar	02775 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	6,310000	8,96	70,24
Composição Auxiliar	02776 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	14,860000	6,05	89,80
Composição Auxiliar	02780 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	0,300000	4,58	1,36
Composição Auxiliar	02786 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	7,840000	6,24	48,92
Composição Auxiliar	05040 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_062017	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M3	2,820000	6,10	17,20
Composição Auxiliar	02785 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M2	2,200000	6,96	15,31
Composição Auxiliar	05044 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_062017	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M3	6,910000	7,90	54,58
Composição Auxiliar	0001527 SNAPI	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, 0,5M ³ + 100 L + 25 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ver anexo)	Material	m ³	1,930000	302,45	333,90
				MO com LS ==	275,03	LS ==	235,12
				Valor de BDI ==	438,34	Valor com BDI ==	2.152,89
				Quant. ==	7,186000	Preço Total ==	15.118,77

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	05062 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_010917	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ³	1,600000	1,663,35	1,663,35
Composição Auxiliar	02401 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GANHO DE MADEIRA, PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESEADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ²	3,080000	87,83	269,52
Composição Auxiliar	02500 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADÇA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m ²	4,790000	35,67	146,89

Handwritten signatures and initials.



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
	8214 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMBINADA RESINADA. 3 UTILIZAÇÕES. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2.300000				
	8633 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM. 3 UTILIZAÇÕES. AF_900017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	4.480000				
	8654 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1.110000	7,80	7,80		
	8276 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRACO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2.270000	7,80	47,82		
	8278 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1.000000	19,02	19,02		
	8647 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 11,3 MM - MONTAGEM. AF_900017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2.308000	6,09	14,07		
	8279 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRACO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1.488000	6,01	7,41		
	8277 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRACO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8.330000	7,94	44,94		
	8275 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRACO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8.810000	8,99	78,24		
	8273 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRACO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	14.960000	6,05	48,90		
	8270 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRACO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8.330000	4,36	1,58		
	8276 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRACO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	7.045000	8,24	46,82		
	8648 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2.028000	6,19	17,26		
	8270 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRACO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2.339000	6,86	16,91		
	8643 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4.988000	6,86	44,22		
	8644 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	5.910000	7,80	46,18		
	0001527 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, 5, 10MP + 100 +- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RSC 4411)	Materia	m³	1.100000	302,45	333,00		
				MO sem LS ==	276,03	LS ==	335,12	MO com LS ==	511,15
				Valor do BDI ==	438,24			Valor com BDI ==	2.192,89
				Quant. ==	7,270000	Preço Total ==	14,867,42		

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
	7430382 SNAPI	LAJE PRE-MOLDADA PRISO, SOBRECARGA 2000N/M, VAZO ATE 3,50Mx8CM, CLAJOTAS E CAP, COCOC FCK-20MP, 4CM, INTER-DE 30CM, DESCORAMENTO (REAPI, 3X) E PINTAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1.800000	64,88	116,78		
	8204 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	8.040000	19,02	8,81		
	8402 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 11,3 MM - MONTAGEM. AF_900017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	2.040000	220,18	6,58		
	8038 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.190000	12,80	1,82		
	8062 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.190000	14,72	2,36		
	8058 SNAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.430000	14,83	9,93		
	8036 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.430000	18,85	4,61		
	0043038 SNAPI	ACÓ CA-50, 4,7 MM, OU 8,8 MM, OU 8,8 MM, OU 7,8 MM, VERGALHA	Materia	KG	6.471000	3,42	1,46		
	0005743 SNAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PRISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VÃO ATE 3,30 M (SEM DEFORMAÇÃO)	Materia	m²	1.000000	24,74	24,74		
	0006901 SNAPI	PRISO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 16 X 27 X 10 X 10	Materia	KG	0.030000	6,54	0,28		
	0006188 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NAD APARELHADA 12,5 X 30' CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	0.170000	9,89	1,64		
	0004401 SNAPI	PORTALETE DE MADEIRA NAD APARELHADA 7,5 X 7,3' CM (3 X 3') PRISO, MISTA (O EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Materia	M	0.780000	4,34	1,26		
				MO sem LS ==	8,89	LS ==	6,88	MO com LS ==	14,97
				Valor do BDI ==	14,48			Valor com BDI ==	30,37
				Quant. ==	13,210000	Preço Total ==	816,37		

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
	8852 SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 1,2CM/ML. AF_160011	MPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTETORES FINIS	m²	1.000000	17,18	17,18		
	8840 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.108000	13,58	1,48		
	8820 SNAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.530000	18,35	9,69		
	0005135 SNAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFINIS, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Materia	KG	2.200000	2,20	1,94		
				MO sem LS ==	4,83	LS ==	4,11	MO com LS ==	8,94
				Valor do BDI ==	4,33			Valor com BDI ==	21,71
				Quant. ==	13,210000	Preço Total ==	284,78		

5	ALVENARIA E PAREDE							34.265,46
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	87472 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 60X60CM (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO (EM BARRIL) 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	PARIE - PAREDES/PAREDE	m²	1.000000	27,74	27,74	
	87388 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) UNIDA PARA EMBOCCAMASSA UNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_160011	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.970400	30,88	3,33	
	8038 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.388000	14,83	8,74	
	8036 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.388000	10,95	3,88	

Handwritten signature and initials.



Serviços e Empreendimentos



Itens	0007862 SNAPI	BLOCO CERAMICO DE VIDUACAO COM FURTO NA VERTICAL, 3 X 18 X 28 CM, 3,5 MPa (NBR 15270)	Material	UN	13,000000			
Itens	0007394 SNAPI	PERO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (CAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0004000	25,00		
Itens	0004657 SNAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, PERO = 11,20 A 1,70 MM, MALHA 10 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,0' CM	Material	M	0,7000000	1,10		
							MO sem LS ==	6,15
							Valor do BDI ==	7,32
							Quant. ==	089,6500000
							Preço Total ==	26,673,12

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8846 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE PINTURA DE BASTÃO AF_05/2017 P	REVS - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE ALUMINÍO E AÇO - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	44,10	44,10	
Composição Auxiliar	8878 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	3,0004000	13,30	39,91		
Itens	00042121 SNAPI	PARAFUSO GALVANIZADO 8 BWS, D = 3,16 MM (3,157 KGM), OU 8 BWS, D = 4,18 MM (5,176 KGM), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (3,5713 KGM)	Material	KG	0,0420000	9,20	0,38	
Itens	0005225 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RESIUA DE 26 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	19,70	19,70	
Itens	0004547 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROGANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0,0120000	15,85	0,19	
Itens	0003443 SNAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRUCA (L), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 15 MM	Material	UN	2,1912000	0,13	0,28	
Itens	0003430 SNAPI	PERNEIRA (C) PRESSÃO REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA (M K800007 0000001)	Equipamento	UN	1,0000000	1,20	1,20	
Itens	0004002 SNAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/8" (3,18 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	24,81	0,82	
Itens	0003427 SNAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 3,2 MM, 48 X 18' (3 X 18), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,9400000	3,20	12,58	
							MO sem LS ==	3,25
							Valor do BDI ==	11,67
							Quant. ==	244,9400000
							Preço Total ==	13,882,34

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9040 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	668,11	668,11	
Composição Auxiliar	10060 SNAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	M	10,0000000	9,80	98,00	
Composição Auxiliar	9080 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	257,67	257,67	
Composição Auxiliar	9082 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - ARGAMASSA PARA A BATERIA AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	275,43	275,43	
Composição Auxiliar	9083 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	67,81	67,81	
							MO sem LS ==	70,26
							Valor do BDI ==	170,44
							Quant. ==	6,0000000
							Preço Total ==	7,800,86

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9084 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	663,20	663,20	
Composição Auxiliar	9082 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - ARGAMASSA PARA A BATERIA AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	289,15	289,15	
Composição Auxiliar	10060 SNAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	M	10,0000000	9,80	98,00	
Composição Auxiliar	9080 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	257,67	257,67	
Composição Auxiliar	9083 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	67,81	67,81	
							MO sem LS ==	71,82
							Valor do BDI ==	180,43
							Quant. ==	14,0000000
							Preço Total ==	12,984,82

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9084 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	663,20	663,20	
Composição Auxiliar	9082 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - ARGAMASSA PARA A BATERIA AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	289,15	289,15	
Composição Auxiliar	10060 SNAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	M	10,0000000	9,80	98,00	
Composição Auxiliar	9080 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	257,67	257,67	
Composição Auxiliar	9083 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	67,81	67,81	
							MO sem LS ==	71,82
							Valor do BDI ==	180,43
							Quant. ==	1,0000000
							Preço Total ==	868,83

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	70839001 SNAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X2,13M, ESPESSURA 10MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,0000000	1.465,20	1.465,20
Composição Auxiliar	8832 SNAPI	VERDADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	12,12	0,00	
Itens	00003104 SNAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103) TRINCO (902), FECHADURA (500) CONTRA FECHADURA (501) COM FURTO (500/501)	Material	CJ	1,0000000	288,60	288,60
Itens	00011009 SNAPI	MOLA METÁLICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	802,10	802,10

Handwritten signature and initials.



Itens	0001523 SNAPI	FIXADOR COMCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, L.B.O, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, 70 X 87 MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,000000	0,00			
Itens	0002067 SNAPI	VERO TEMPERADO INCOLOR E = 12 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,890000	371,40			
			MO sem LS ==	1,89	LS ==	1,81	MO sem LS ==	3,70	
			Valor do BDI ==	380,95			Valor com BDI ==	1.052,15	
					Quant. ==	8,880000		Preço Total ==	17.881,78

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	6400 SNAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DORMADICA SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM LATA E BATERIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,000000	442,75	442,75		
Composição Auxiliar	8820 SNAPI	ADJUNTO DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,300000	13,38	51,88		
Composição Auxiliar	8820 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,100000	13,38	81,81		
Composição Auxiliar	8820 SNAPI	VEDACEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,360000	12,12	40,72		
Itens	0003104 SNAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DORMADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (102), TRINCO (302), FECHADURA (301), CONTRA FECHADURA (301) COM FERRAGENS	Material	CJ	1,000000	209,62	209,62		
			MO sem LS ==	85,12	LS ==	58,25	MO sem LS ==	140,37	
			Valor do BDI ==	114,83			Valor com BDI ==	595,05	
					Quant. ==	4,000000		Preço Total ==	2.238,72

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	0130 SNAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 150519	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,000000	412,79	412,79		
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	14,20	3,92		
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,177000	10,85	1,94		
Itens	0007368 SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 515, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,816000	0,49	2,36		
Itens	0003886 SNAPI	QUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TAMA 1 F/27	Material	M	6,850000	4,81	32,95		
Itens	0004814 SNAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRIL HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/LAMBRIL	Material	m²	1,000000	349,93	349,93		
Itens	0000042 SNAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,067000	23,03	20,33		
			MO sem LS ==	3,34	LS ==	2,67	MO sem LS ==	0,67	
			Valor do BDI ==	108,51			Valor com BDI ==	521,80	
					Quant. ==	5,880000		Preço Total ==	2.868,18

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	04570 SNAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALDAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 150519	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,000000	170,85	170,85		
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,313000	14,83	7,88		
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	10,85	2,83		
Itens	0004832 SNAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS, SEM BANCHEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERIA/ESQUADRIA DE 6 X 14 CM COM VIDRO, SEM QUARNIÇÃO/LAMBRIL	Material	UN	0,094000	216,19	203,03		
Itens	0004377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO = 33 * MM	Material	UN	0,200000	0,10	0,20		
Itens	0000961 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 285 G	Material	UN	0,033000	16,33	0,54		
			MO sem LS ==	4,80	LS ==	4,18	MO sem LS ==	0,62	
			Valor do BDI ==	45,14			Valor com BDI ==	216,09	
					Quant. ==	20,880000		Preço Total ==	4.684,87

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	04520 SNAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALDAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 150519	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,000000	448,54	448,54		
Composição Auxiliar	8820 SNAPI	ARGAMASSA TRINCO 1:3 (SEM VOLUME DE ORIENTO E AREIA MÉDIA) (MATERIAL PROPRIO MARLUC AF 067010)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	317,86	3,18		
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,380000	14,83	67,93		
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,380000	10,85	25,96		
Itens	0001190 SNAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATERIA/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,778000	124,86	346,86		
			MO sem LS ==	44,20	LS ==	37,65	MO sem LS ==	81,85	
			Valor do BDI ==	117,83			Valor com BDI ==	504,47	
					Quant. ==	8,460000		Preço Total ==	2.812,88

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	6482 SNAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM QUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 150519	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,000000	486,23	486,23		
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,251000	14,83	3,68		
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,345000	10,85	3,73		
Itens	0007368 SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 515, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,830000	0,49	1,38		
Itens	0003886 SNAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVERSÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS, SEM QUARNIÇÃO/LAMBRIL, 87 X 210 CM	Material	UN	1,000000	421,58	421,58		
Itens	0000142 SNAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,813000	23,03	41,14		
			MO sem LS ==	0,15	LS ==	0,24	MO sem LS ==	11,30	
			Valor do BDI ==	128,41			Valor com BDI ==	614,54	
					Quant. ==	8,300000		Preço Total ==	3.872,33

8		DOBERTURA					34.728,75
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Ben
Q



Composição	8258 SNAPI	TRAMA DE AÇO COMPORTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AQUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_030219	COBE - COBERTURA	m²	1,000000		
Composição Auxiliar	8285 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_030219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,038000	13,00	
Composição Auxiliar	8282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_030219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,034000	12,27	0,71
Composição Auxiliar	8278 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	13,30	2,83
Composição Auxiliar	8216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	13,95	1,16
Itens	0040548 SNAPI	PARAFUSO, COMBUL, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,007000	162,20	0,71
Itens	0043955 SNAPI	PERF. "U" ENRUÍSCADO DE AÇO GALVANIZADO, DORADO, 190 X 60 X 20 MM, E = 3,05 MM (OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM)	Material	KG	4,330000	3,43	14,73
			MO sem LS ==	1,39	LS ==	1,79	3,08
			Valor de BDI ==	5,18			24,80
			Quant. ==	287,500000	Preço Total ==		7.130,90

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8420 SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 18°, COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_030219	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar	8282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_030219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,030000	13,00	0,30
Composição Auxiliar	8282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_030219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,031000	12,27	0,38
Composição Auxiliar	8232 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	17,21	2,03
Composição Auxiliar	8216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	10,35	1,87
Itens	0001067 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAS)	Material	CJ	1,200000	3,17	0,21
Itens	0007104 SNAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M SEM AMBANTO	Material	m²	1,257000	17,74	24,07
Itens	0004302 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM PARA FIXAÇÃO DE TELA EM MADEIRA	Material	UN	1,200000	2,72	3,42
			MO sem LS ==	1,34	LS ==	1,65	3,58
			Valor de BDI ==	9,41			40,78
			Quant. ==	287,500000	Preço Total ==		11.574,75

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8422 SNAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_030219	COBE - COBERTURA	M	1,000000	36,94	36,94
Composição Auxiliar	8282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_030219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,029000	13,00	0,02
Composição Auxiliar	8282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_030219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,028000	12,27	0,09
Composição Auxiliar	8232 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	17,21	1,03
Composição Auxiliar	8216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073000	10,08	0,76
Itens	0001067 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAS)	Material	CJ	4,200000	6,17	0,71
Itens	0004302 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELA EM MADEIRA	Material	UN	4,200000	2,72	11,42
			MO sem LS ==	0,07	LS ==	0,74	1,51
			Valor de BDI ==	10,34			50,49
			Quant. ==	18,300000	Preço Total ==		933,78

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7362001 SNAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	DROP - DRENADOURAS DE "INTENÇÃO" / PISOS DE VISITA	M	1,000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	8216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,63	2,96
Composição Auxiliar	8216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	10,26	4,39
Itens	0000373 SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,011000	10,26	0,21
Itens	0001373 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	Material	KG	0,330000	0,42	0,14
Itens	0001118 SNAPI	CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA ÁGUA R 1/2MM	Material	M	1,000000	12,11	12,71
			MO sem LS ==	0,36	LS ==	0,87	0,23
			Valor de BDI ==	0,33			23,53
			Quant. ==	28,300000	Preço Total ==		748,38

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	445 Próprio	RUFO EM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	8230 SNAPI	PECEDERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	8230 SNAPI	CARRINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,790000	14,70	10,36
Composição Auxiliar	8216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,790000	10,85	7,68
Itens	0000373 SNAPI	AREIA RECICLADA 16 BWG, 1,25 MM (0,01 NGM)	Material	KG	0,222000	10,50	2,34
Itens	0004721 SNAPI	PEDRA BRITADA R. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM EFETE	Material	m³	0,025000	43,50	1,22
Itens	0001067 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NAD APARELHADA 2,5 X 20" CM (1 x 8") PRUS, META DE EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,041000	0,38	0,27
Itens	0000574 SNAPI	PREÇO DE AÇO FOCIDO COM GABEÇA 15 X 14 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,010000	10,87	0,10
Itens	0000307 SNAPI	AREIA CRUVA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,081000	41,75	0,04
			MO sem LS ==	15,20	LS ==	13,03	26,53
			Valor de BDI ==	9,94			46,48
			Quant. ==	48,800000	Preço Total ==		2.258,75

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	448 Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	201,45	201,45

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	0215 OROS	Cobertura em polícarbonato alveolar do tipo, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Composição	9470	1,170000				
			MO sem LS ==	0,08	LS ==	3,00	MO com LS ==	1,170000	
			Valor do BDI ==	76,07			Valor com BDI ==		
							Quant. ==	31,890000	Preço Total == 13,0847

9										11.661,75
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4070 SNAFI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	PSIS - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	6,85	6,85			
Composição Auxiliar	8830 SNAFI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,83	14,83		4,44	
Composição Auxiliar	8810 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,96	10,96		2,19	
Insumo	0001370 SNAFI	CEMENTO PORTLAND COMPORTO CP-8/32	Material	KG	0,150000	0,42	0,42		0,06	
Insumo	0000134 SNAFI	GRAXE CEMENTICIA PARA USO GERAL	Material	KG	0,150000	1,15	1,15		0,16	
			MO sem LS ==	3,28	LS ==	2,62	MO com LS ==		5,70	
			Valor do BDI ==	1,80			Valor com BDI ==		8,65	
							Quant. ==	838,320000	Preço Total == 1.251,46	

9.2									
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9470 SNAFI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (COM E AREIA), EM BETONERA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDE) AF_110014	PSIS - PSIS	m²	1,000000	23,79	23,79		
Composição Auxiliar	8745 SNAFI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3CM. AF_862014	PSIS - PSIS	m²	0,117000	28,80	28,80		3,29
Composição Auxiliar	8750 SNAFI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_862014	PSIS - PSIS	m²	0,113700	25,87	25,87		2,94
Composição Auxiliar	8750 SNAFI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3CM. AF_862014	PSIS - PSIS	m²	0,774000	22,77	22,77		17,63
			MO sem LS ==	5,09	LS ==	4,34	MO com LS ==		9,43
			Valor do BDI ==	6,28			Valor com BDI ==		30,07
							Quant. ==	808,320000	Preço Total == 25.208,28

9.3									
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8751 SNAFI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PSIS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10,00 M² AF_862014	PSIS - PSIS	m²	1,000000	31,73	31,73		
Composição Auxiliar	8830 SNAFI	AZULEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,94	17,94		4,06
Composição Auxiliar	8810 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	10,66	10,66		1,94
Insumo	0001381 SNAFI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,140000	0,48	0,48		2,94
Insumo	0001267 SNAFI	PSIS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,000000	20,68	20,68		21,92
Insumo	0003407 SNAFI	RELANTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,180000	5,04	5,04		8,37
			MO sem LS ==	2,99	LS ==	2,54	MO com LS ==		5,53
			Valor do BDI ==	6,27			Valor com BDI ==		42,10
							Quant. ==	344,940000	Preço Total == 9.822,89

9.4									
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8848 SNAFI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 330X330 AF_862014	PSIS - PSIS	M	1,000000	4,05	4,05		
Composição Auxiliar	8830 SNAFI	AZULEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	17,34	17,34		1,26
Composição Auxiliar	8810 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031000	10,25	10,25		0,33
Insumo	0001381 SNAFI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,600000	0,48	0,48		0,28
Insumo	0001267 SNAFI	PSIS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,120000	20,88	20,88		2,04
Insumo	0003407 SNAFI	RELANTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,060000	3,04	3,04		0,25
			MO sem LS ==	0,76	LS ==	0,64	MO com LS ==		1,40
			Valor do BDI ==	1,22			Valor com BDI ==		2,62
							Quant. ==	318,860000	Preço Total == 1.871,79

9.5									
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0230 SNAFI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PSIS INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMA DE 35 X 35 CM, ESPESURA 6 CM. AF_120718	PAVS - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	42,19	42,19		
Composição Auxiliar	9130 SNAFI	CORTADORA DE PSIS COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003700	15,14	15,14		0,04
Composição Auxiliar	9177 SNAFI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	5,82	5,82		0,01
Composição Auxiliar	9178 SNAFI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,048000	6,38	6,38		0,01
Composição Auxiliar	9120 SNAFI	CORTADORA DE PSIS COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004000	0,03	0,03		0,00
Composição Auxiliar	8820 SNAFI	ALCEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,61	14,61		1,00
Composição Auxiliar	8810 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,05	16,05		1,16
Insumo	0004020 SNAFI	BLOQUE TIPO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PROGRAMADO/PROGRAMA 2 FUR0, 75 CM X 10" CM, E = 10" CM, COR AZUL	Material	m²	1,004,000	37,42	37,42		37,91
Insumo	0003370 SNAFI	AREIA MÉDIA - PÓD0 JAZEDA/PRIMEIRODOR (RETRADO NA JAZEDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,004000	16,08	16,08		1,12
Insumo	0004741 SNAFI	PO DE PEDRA, PÓD0 PEDREIRO/PRIMEIRODOR, SEM FRCTE)	Material	m³	0,004000	17,25	17,25		0,22
			MO sem LS ==	1,28	LS ==	1,08	MO com LS ==		2,37
			Valor do BDI ==	11,14			Valor com BDI ==		53,33
							Quant. ==	310,580000	Preço Total == 11.221,03

9.6									
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8870 SNAFI	PSIS ORIENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_862018	PSIS - PSIS	m²	1,000000	16,61	16,61		

[Handwritten signature]



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	87288 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (DMA)) SED - SERVIÇOS DIVERSOS	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000				
Composição	88300 SNAPI	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000				
Auxiliar	88318 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000				
Composição	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000				
Auxiliar	80061379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-II	Material	kg	0,5000000	0,47	0,23		
Material	80030471 SNAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	m	1,6700000	0,70	1,16		
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	1,58	MO com LS =>	7,76
				Valor do SDI =>	4,91			Valor com SDI =>	20,52
				Quant. =>	863,2800000	Preço Total =>	13.956,29		

ET	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87187 SNAPI	PISO DE BORRACHA PRETADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO P. AREIA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	137,46	137,46		
Composição	87288 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (DMA)) SED - SERVIÇOS DIVERSOS	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	320,07	3,80		
Auxiliar	88300 SNAPI	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,83	7,41		
Auxiliar	88318 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	10,95	4,78		
Composição	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	10,95	4,78		
Auxiliar	80061379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-II	Material	m²	1,0000000	113,80	121,77		
Material				MO sem LS =>	0,70	LS =>	4,93	MO com LS =>	16,72
				Valor do SDI =>	30,30			Valor com SDI =>	173,76
				Quant. =>	11,3800000	Preço Total =>	2.314,96		

18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
18.1	447 Pizpo	TERRA PRETA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	100,00	100,00		
Composição	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,95	10,95		
Auxiliar	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cinza de amilar	Material	m³	0,2150000	13,52	2,90		
Material	2205 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	1,6000000	61,12	96,36		
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,41
				Valor do SDI =>	28,78			Valor com SDI =>	137,76
				Quant. =>	7,3400000	Preço Total =>	1.693,97		

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88004 SNAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,94	7,94		
Composição	88441 SNAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281000	14,27	0,40		
Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1084000	10,95	1,17		
Composição	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1084000	10,95	1,17		
Material	0000024 SNAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,00	5,00		
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
				Valor do SDI =>	2,08			Valor com SDI =>	18,51
				Quant. =>	63,1500000	Preço Total =>	693,39		

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88008 SNAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CÍSCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UH	1,0000000	72,31	72,31		
Composição	88441 SNAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281000	14,27	0,40		
Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1116000	10,95	1,11		
Composição	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1116000	10,95	1,11		
Material	0000005 SNAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHADO, BANANDO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE H= 10 x 10 x 10 CM	Material	UH	1,0000000	70,54	70,54		
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,23
				Valor do SDI =>	18,08			Valor com SDI =>	91,48
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	3.196,98		

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
11.1	87576 SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,25	2,25		
Composição	87318 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (DMA)) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0940000	276,37	26,18		
Auxiliar	88300 SNAPI	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	14,83	1,16		
Auxiliar	88318 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	10,95	0,73		
Composição	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	10,95	0,73		
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
				Valor do SDI =>	0,58			Valor com SDI =>	2,85
				Quant. =>	1.170,3000000	Preço Total =>	1.361,98		

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87549 SNAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE 100040 AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,42	13,42		
Composição	87308 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (DMA)) PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	320,96	6,74		
Auxiliar	88300 SNAPI	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,83	4,89		
Auxiliar	88318 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	10,95	1,40		
Composição	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	10,95	1,40		
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,71
				Valor do SDI =>	3,54			Valor com SDI =>	16,90
				Quant. =>	1.058,2400000	Preço Total =>	11.912,67		

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531 SNAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 100040 AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,98	17,98

Handwritten signature and initials.



Composição Auxiliar	8782 SNAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDI) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	5.0370000		
Composição Auxiliar	8828 SNAPE	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4300000		
Composição Auxiliar	8831E SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1000000		
				MO sem LS ==	4,84	LS ==	4,13
				Valor do SDE ==	4,74		
				Quant. ==	128.000000	Preço Total ==	2.812,34

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8745 SNAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1.0000000	37,44	37,44
Composição Auxiliar	8828 SNAPE	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,34	8,70
Composição Auxiliar	8831E SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,85	3,17
Composição Auxiliar	9001381 SNAPE	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8000000	0,48	2,33
Material	9005628 SNAPE	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PO MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0000000	20,84	21,88
Material	9004167 SNAPE	RELINTE COLORIDO, ORIENTICO	Material	KG	0,4250000	3,04	1,27
				MO sem LS ==	6,67	LS ==	4,83
				Valor do SDE ==	9,80		
				Quant. ==	113.340000	Preço Total ==	5.362,34

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8745 SNAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMEI APLICADO EM PAREDES SEM VÁZIOS. AF_ 062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	171,84	171,84
Composição Auxiliar	8828 SNAPE	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	17,34	18,47
Composição Auxiliar	8831E SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	10,26	5,58
Composição Auxiliar	9007596 SNAPE	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACME	Material	KG	1,0000000	2,18	16,01
Material	9003881 SNAPE	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INTXTE E PRICNA, CORES ERIAS 5 X 5 CM	Material	M²	1,0000000	120,17	120,98
				MO sem LS ==	11,44	LS ==	8,78
				Valor do SDE ==	45,33		
				Quant. ==	15.738000	Preço Total ==	3.410,76

12 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 4.790,71

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8871 SNAPE	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - CONEXIONAMENTO E RETA AF_01_120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	8876 SNAPE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,02	6,04
Composição Auxiliar	8882 SNAPE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98	10,98
				MO sem LS ==	4,42	LS ==	3,77
				Valor do SDE ==	0,04		
				Quant. ==	4,000000	Preço Total ==	198,58

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8888 SNAPE	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - CONEXIONAMENTO E RETA AF_01_120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	8848 SNAPE	LULA COM BUENA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E RETA AF_01_120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	8876 SNAPE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	8849 SNAPE	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,58	10,58
				MO sem LS ==	4,02	LS ==	3,42
				Valor do SDE ==	0,16		
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	26,58

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8840 SNAPE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	8828 SNAPE	AUXILIAR DE EXCAMADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (GRAN PARFATARRS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,73	1,21
Composição Auxiliar	8828 SNAPE	EXCAMADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (GRAN PARFATARRS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,89	1,63
Material	9001330 SNAPE	LIXA (DRULA EM FOLHA, GRAO 100)	Material	UN	0,0300000	1,73	0,54
Material	9008868 SNAPE	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-2848)	Material	M	1,0810000	2,24	2,37
				MO sem LS ==	1,34	LS ==	1,14
				Valor do SDE ==	1,39		
				Quant. ==	51,280000	Preço Total ==	348,67

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9178 SNAPE	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRESSÃO. AF_ 100214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	8847 SNAPE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 100214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0500000	6,82	3,39
Composição Auxiliar	8882 SNAPE	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	4,87	0,05
Composição Auxiliar	8843 SNAPE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0480000	7,18	0,26
Composição Auxiliar	8843 SNAPE	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0170000	11,38	0,26

Handwritten signature and initials.



Composição Auxiliar	8938 SNAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,082000			
Composição Auxiliar	8941 SNAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,055000			
Composição Auxiliar	8942 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,267000	9,75		
Composição Auxiliar	8958 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,284700	9,67	2,73	
Composição Auxiliar	8962 SNAPI	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,158400	3,80	0,28	
Composição Auxiliar	8967 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,076000	16,38	1,30	
Composição Auxiliar	8943 SNAPI	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,200000	4,71	0,29	
Composição Auxiliar	8945 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,084000	3,39	0,20	
Composição Auxiliar	8944 SNAPI	JELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,044000	6,61	0,14	
Composição Auxiliar	8962 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,084100	7,32	0,40	
Composição Auxiliar	8952 SNAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,025000	8,88	0,10	
Composição Auxiliar	8962 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,132000	6,02	0,78	
Composição Auxiliar	8941 SNAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,218000	3,08	0,94	
Composição Auxiliar	8945 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,088500	3,06	0,28	
Composição Auxiliar	8962 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,012000	10,38	0,19	
Composição Auxiliar	8942 SNAPI	REGÃO EM ALUMINÁRIO PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_352015	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,015000	7,35	0,10	
Composição Auxiliar	8948 SNAPI	CHUMBEIRO LINEAR EM ALUMINÁRIO PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_352015	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,015000	7,20	0,10	
Composição Auxiliar	8943 SNAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_352015	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,008000	34,14	0,10	
Composição Auxiliar	8118 SNAPI	CHUMBEIRO PONTUAL, EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_352015	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,008000	2,78	0,30	
Composição Auxiliar	8943 SNAPI	FURO EM ALUMINÁRIO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_352015	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,016000	7,97	0,38	
Composição Auxiliar	8943 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_352015	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,041200	1,30	0,38	
		MO sem LS **			3,07		5,64	
		Valor do BDI **			4,18		20,01	
				Quant. **	10,200000	Preço Total **	284,50	

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8945 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	8948 SNAPI	ALDEIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044000	10,75	0,39
Composição Auxiliar	8927 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044000	14,40	0,34
Insumo	0003083 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 180	Material	UN	0,088000	1,13	0,30
Insumo	0009874 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1,001000	7,33	7,77
		MO sem LS **			0,28		0,32
		Valor do BDI **			2,29		10,38
				Quant. **	55,300000	Preço Total **	380,82

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8941 SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVOIR DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_362016	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	8948 SNAPI	ALDEIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227000	10,75	2,43
Composição Auxiliar	8927 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227000	14,40	3,28
Insumo	0002081 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,107000	11,40	1,21
Insumo	0003083 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 180	Material	UN	0,034000	1,73	0,33
Insumo	0002083 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,027000	31,10	0,34
Insumo	0011874 SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VL, SOLDÁVEL, DN 40 MM, (CM 03691) (NBR 5848)	Material	UN	1,000000	21,47	21,47
		MO sem LS **			2,70		3,01
		Valor do BDI **			7,72		38,88
				Quant. **	4,300000	Preço Total **	147,82

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8928 SNAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 80° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_352015	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	30,18	30,18
Composição Auxiliar	8948 SNAPI	ALDEIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,75	2,14
Composição Auxiliar	8927 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,40	2,88
Insumo	0003148 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLO DE 18 MM X 10 M X 1 X C	Material	UN	1,010000	9,36	9,54
Insumo	0003113 SNAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (NBR 5848), 80° 280 PSL EXTRUDADORA (CM ROSCA)	Material	UN	1,000000	25,00	25,00
		MO sem LS **			2,39		4,41
		Valor do BDI **			7,97		38,15
				Quant. **	1,300000	Preço Total **	38,15

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	N930201 SNAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	898 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	8948 SNAPI	ALDEIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	10,75	0,96
Composição Auxiliar	8927 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	14,40	1,29

Handwritten signature and initials.



Itens	0000148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 16 M (3 X C)	Material	UN	0,070000		
Itens	0000115 SINAF	PASTA VEDA JUNTAMÉTRICA, LATA DE 500' G, PARA INSTALAÇÕES DE GAS E OUTROS	Material	UN	0,004000		
Itens	0001033 SINAF	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM ORVOS, EXTREMIDADE D'AM ROSCA DE 1 1/4", PARA FUMDO DE FOGO	Material	UN	1,000000		
			MO sem LS =>		5,33	LS =>	5,33
			Valor do BDI =>		15,34		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000		Preço Total =>

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04705 SINAF	TORNEIRA DE BOM ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM BARR - INSTALAÇÕES HÍDRIS	INH - INSTALAÇÕES HÍDRIS	UN	1,000000	16,35	16,35
Composição	00245 SINAF	ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO COM ENCAIXOS DE C/AMR PARNTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,73	3,36
Composição	00207 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO COM ENCAIXOS DE C/AMR PARNTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,48	2,90
Itens	0000148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 16 M (3 X C)	Material	UN	0,070000	6,36	0,05
Itens	0001033 SINAF	TORNEIRA DE BOM CONVENCIONAL PARA CAXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	11,22	11,22
			MO sem LS =>		2,40	LS =>	2,05
			Valor do BDI =>		4,21		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000		Preço Total =>

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	448 Projeto	CAXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPI 200L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LMO	1,000000	2,352,22	2,352,22
Composição	127 DRSE	Concreto simples com areia lavada, bombado, brocho e adensado em semeadura	Concreto Simples	m³	5,182000	211,84	50,87
Itens	0002098 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO	Mão de Obra	H	5,000000	12,77	63,85
Itens	462 DRSE	Caixa d'agua fibra vidro, 5.000 litros - Fortale-Tomas (ou similar)	Material	un	1,000000	2,008,84	2,008,84
Itens	861 DRSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	8,700000	8,17	1,13
Itens	8851 DRSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref 1562 B Ocas ou similar	Material	un	1,000000	45,24	45,24
Itens	116 DRSE	Adestatador por registro metálico c/ fangos e areia, c/ caixa d'agua d= 1"	Material	un	2,000000	28,27	40,54
Itens	111 DRSE	Adestatador por registro metálico c/ fangos e areia, c/ caixa d'agua d= 1 1/2"	Material	un	1,000000	34,36	34,36
Itens	109 DRSE	Adestatador por registro metálico c/ fangos e areia, c/ caixa d'agua d= 3/4"	Material	un	1,000000	15,13	15,13
Itens	0000482 SINAF	JOLHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000000	3,73	7,46
Itens	0000376 SINAF	LIXA ROSCÁVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,33	2,33
Itens	0000376 SINAF	LIXA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,42	4,42
Itens	0000862 SINAF	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,400000	19,78	47,42
Itens	0000862 SINAF	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,400000	11,73	16,42
Itens	0001030 SINAF	TORNEIRA DE BOM CONVENCIONAL PARA CAXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	11,22	11,22
			MO sem LS =>		32,17	LS =>	31,63
			Valor do BDI =>		825,69		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000		Preço Total =>

13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.975,00
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00214 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, SANITARIAS	INH - INSTALAÇÕES HÍDRIS	M	1,000000	20,98	20,98
Composição	00245 SINAF	ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO COM ENCAIXOS DE C/AMR PARNTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	10,73	7,94
Composição	00207 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO COM ENCAIXOS DE C/AMR PARNTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	14,48	10,72
Itens	0000122 SINAF	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,030000	35,91	1,30
Itens	0000053 SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,247000	1,15	0,27
Itens	0000053 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CMS	Material	UN	0,090000	91,18	1,84
Itens	0000053 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5981)	Material	M	1,000000	7,54	7,51
			MO sem LS =>		8,82	LS =>	7,51
			Valor do BDI =>		7,51		Valor com BDI =>
				Quant. =>	23,000000		Preço Total =>

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00712 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, SANITARIAS	INH - INSTALAÇÕES HÍDRIS	M	1,000000	15,45	15,45
Composição	00245 SINAF	ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO COM ENCAIXOS DE C/AMR PARNTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,73	4,97
Composição	00207 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO COM ENCAIXOS DE C/AMR PARNTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,48	5,53
Itens	0000122 SINAF	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,010000	35,91	5,38
Itens	0000053 SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,527000	1,13	0,54
Itens	0000053 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CMS	Material	UN	0,016000	31,18	0,50
Itens	0000053 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5981)	Material	M	1,000000	4,63	4,68
			MO sem LS =>		4,53	LS =>	3,85
			Valor do BDI =>		4,08		Valor com BDI =>
				Quant. =>	42,340000		Preço Total =>

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00711 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, SANITARIAS	INH - INSTALAÇÕES HÍDRIS	M	1,000000	15,51	15,81
Composição	00245 SINAF	ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO COM ENCAIXOS DE C/AMR PARNTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,73	3,27
Composição	00207 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEO HÍDRALICO COM ENCAIXOS DE C/AMR PARNTARIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,48	4,34
Itens	0000053 SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,100000	1,13	0,11
Itens	0000053 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5981)	Material	M	1,000000	2,72	2,85
			MO sem LS =>		3,07	LS =>	3,84
			Valor do BDI =>		2,77		Valor com BDI =>
				Quant. =>	42,340000		Preço Total =>

[Handwritten signature]



Quant. ==	35,000000	Preço Total ==	123,40				
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89710 SNAPI	RALO SECO PVC DN 100 X 43 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	MEI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,40	123,40
Composição Auxiliar	88246 SNAPI	AJULHAS DE ENCARCADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88257 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	0800122 SNAPI	COMPRIMANTARES ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UN	0,0900000	0,17	0,17
Itens	0003083 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	0,0170000	1,13	0,01
Itens	0003083 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1900 CM3	Material	UN	0,0013000	31,18	0,23
Itens	0001134 SNAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 43 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
				MO sem LS ==	0,63	0,71	0,54
				Valor do BDI ==	1,65		7,32
				Quant. ==	16,000000	Preço Total ==	126,72



Quant. ==	16,000000	Preço Total ==	126,72				
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	840 Pajipa	FOSSE SÉPTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0000000	1.015,18	1.015,18
Composição Auxiliar	88300 SNAPI	PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	72131 SNAPI	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 8X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 35CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	FASE - PAREDES/PAISES	m²	8,9400000	81,56	904,32
Composição Auxiliar	87547 SNAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF_020214	REVI - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,9400000	12,18	94,33
Composição Auxiliar	82421 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E TUBOS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (MILARES) COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE ESSAS ESTRUTURAS M, PEQUENO SIMPLRES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, 0 UTILIZAÇÕES, AF_020215		m²	2,4200000	31,38	76,44
Composição Auxiliar	82917 SNAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 8,0 MM - ESTABELECIDO AF_020216	FUEA - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	6,37	173,02
Composição Auxiliar	84883 SNAPI	CONCRETO FCK - VIBRA, TRACO 1:3,4:3,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA FUEA - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS F) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_020218		m³	0,3700000	204,20	75,76
Itens	0000123 SNAPI	AGTIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E SEM TIO DE CLORÍDIO	Material	L	1,0000000	4,80	4,80
				MO sem LS ==	234,15	196,45	430,60
				Valor do BDI ==	268,18		1.283,20
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1.283,20

Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1.283,20				
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	840 Pajipa	BUMBOURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0000000	633,23	633,23
Composição Auxiliar	88300 SNAPI	PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,2000000	14,83	169,29
Composição Auxiliar	88345 SNAPI	ARRABOADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2200000	14,75	17,99
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	POCERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,3000000	8,95	146,21
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,4900000	10,30	159,56
Itens	0006033 SNAPI	ACD CA-50, 8,0 MM, VERGALHAD	Material	KG	11,4800000	3,52	41,85
Itens	0000337 SNAPI	ARAME MEDIO DO 15 BWS, 1,25 MM (0,01 FOM)	Material	KG	9,2000000	15,55	2,11
Itens	0000370 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZEA/FORMEADOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	8,2100000	18,88	4,17
Itens	0001100 SNAPI	CAL HEMATIZADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	16,8000000	0,36	5,96
Itens	0001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	66,3200000	0,42	28,23
Itens	0006718 SNAPI	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRITES	Material	m³	6,3000000	48,30	14,85
Itens	0006721 SNAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (8 A 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRITES	Material	m³	6,6300000	49,50	1,48
Itens	0007258 SNAPI	TUBO CERAMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	1,222.0000000	0,21	256,63
				MO sem LS ==	234,90	191,57	416,47
				Valor do BDI ==	321,64		1.982,67
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1.982,67

Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1.982,67				
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74168091 SNAPI	CAXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA DN 60CM - FORMEADOR E INSTALAÇÃO	MEI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,41	202,41
Composição Auxiliar	88246 SNAPI	AJULHAS DE ENCARCADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	88257 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	88246 SNAPI	PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,83	25,24
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,85	16,44
Itens	0000370 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZEA/FORMEADOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,0020000	19,88	0,03
Itens	0001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	3,0000000	0,42	0,84
Itens	0003279 SNAPI	CAXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, OBLICUO, COM TAMPA, D = 60 CM, H = 60 CM	Material	UN	1,0000000	157,66	157,66
				MO sem LS ==	25,86	25,36	51,18
				Valor do BDI ==	58,71		291,14
				Quant. ==	5,0000000	Preço Total ==	1.495,79

Quant. ==	15,000000	Preço Total ==	15.396,13					
14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.1	Composição	82003 SNAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020215	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICISTA	UN	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	AJULHAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,71	5,18	
Composição Auxiliar	88254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	14,06	8,31	
Itens	0003103 SNAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODELO)	Material	UN	2,0000000	6,21	12,54	

Handwritten signatures and initials.



Serviços e Empreendimentos



Composição	81820 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450756 V, PARA INEL - INSTALACAO	M	1,000000	3,85	
Composição	8047 SNAPI	ADJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	11,11	
Composição	8048 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	14,38	
Composição	0000081 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450756 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,100000	1,79
Composição	8002137 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM	Material	UN	0,800000	2,10
						2,85
						4,99
						4,573,34

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80731 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_119916_P	INEL - INSTALACAO	M	1,000000	5,35	5,35
Composição	91172 SNAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIAMETROS MENORES DO QUE 80MM - INSTALACAO EM BARRAS SANITARIAS	H	2,000000	0,88		1,76
Composição	8047 SNAPI	ADJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	11,11	1,02
Composição	8048 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	14,38	1,39
Composição	0000179 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	1,71	1,79
							3,34
							7,52
							3,348,58

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130501 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 120V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,000000	5,82	5,82
Composição	8047 SNAPI	ADJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	14,38	1,87
Composição	0000270 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	Material	UN	1,000000	7,35	7,35
							1,83
							12,41
							24,82

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130501 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 120V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,000000	5,82	5,82
Composição	8047 SNAPI	ADJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	14,38	1,87
Composição	0000270 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,000000	7,35	7,35
							1,83
							12,41
							24,82

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130505 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,000000	86,86	86,86
Composição	8047 SNAPI	ADJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	11,11	4,44
Composição	8048 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	14,38	5,96
Composição	0000270 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,000000	75,27	75,27
							9,37
							198,27
							198,27

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8086 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_120017	INEL - INSTALACAO	UN	1,000000	47,66	47,66
Composição	8047 SNAPI	ADJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	11,11	3,30
Composição	8048 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	14,38	5,32
Composição	0000378 SNAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E CH = 3/4", REVESTIDA COM BARRA GALVANIZADA, AF_120017	Material	UN	1,000000	37,36	37,36
							5,81
							92,24
							421,58

15	APARELHOS							5.381,83
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8548 SNAPI	VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_181918	INEL - INSTALACAO	UN	1,000000	136,11	136,11	
Composição	8047 SNAPI	ADJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	14,38	11,30	
Composição	8048 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	14,38	6,31	
Composição	0001942 SNAPI	SACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,000000	87,72	87,72	
Composição	0004304 SNAPI	PARAFUSO INQUELADO COM ACABAMENTO DROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBEM EM	Material	UN	2,000000	12,30	24,78	
Composição	0007328 SNAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,140000	42,28	5,92	
Composição	0006158 SNAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,000000	1,39	1,39	
							14,28	
							172,25	
							862,29	

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	452 Pisos	APDO PARA VASO DEFICIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	184,36	184,36
Composição	8047 SNAPI	ADJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	14,38	11,50
Composição	8048 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	14,38	11,50
Composição	0883 ODS	BARRA DE APOIO, TELA, BARRA EM AÇO INOX, 1"X1/2", Ø=1 1/2" - JACOBI DA SERRA	Material	UN	1,000000	144,34	144,34
							17,65
							306,52



Serviços e Empreendimentos



		Quant. ==	5,000000	Preço Total ==	150,00	Valor Unit	Total
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80300 SNAPI	CUBA DE EMBUTR DE AÇO INOXEAVEL, MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	150,00	150,00
Composição	80374 SNAPI	MARMORE/TAQUARANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	16,00	6,40
Composição	80316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,00	1,00
Composição	8001143 SNAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTR COM VALVULA 3/4", DE 146 X 30 X 11" CM	Material	UN	1,000000	150,00	150,00
Composição	8004623 SNAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANTO	Material	KG	0,237400	22,86	5,43
		MO sem LS ==	4,02	LS ==	3,94	MO com LS ==	8,96
		Valor do BDI ==	31,65			Valor com BDI ==	151,50
				Quant. ==	7,800000	Preço Total ==	1,085,58
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80301 SNAPI	CUBA DE EMBUTR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 30CM DU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	65,58	65,58
Composição	80374 SNAPI	MARMORE/TAQUARANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	16,80	10,08
Composição	80316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	16,25	4,35
Composição	8005300 SNAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTR OVAL, LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 16 X 35" CM	Material	UN	1,000000	58,27	58,27
Composição	8004623 SNAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANTO	Material	KG	0,027100	22,86	12,11
		MO sem LS ==	8,21	LS ==	7,00	MO com LS ==	15,21
		Valor do BDI ==	27,62			Valor com BDI ==	106,30
				Quant. ==	11,600000	Preço Total ==	1,191,36
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80300 SNAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 38, DU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	326,76	326,76
Composição	80372 SNAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 38, DU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	476,46	476,46
Composição	80302 SNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL, EM PVC 1X 1,52 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	4,87	4,87
Composição	80314 SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" DU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	27,14	27,14
Composição	80377 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,52" X 1,52" PARA TANQUE DO LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	18,17	18,17
		MO sem LS ==	18,25	LS ==	16,40	MO com LS ==	34,65
		Valor do BDI ==	536,94			Valor com BDI ==	668,42
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	668,42
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80344 SNAPI	PAPELERIA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	30,65	30,65
Composição	80341 SNAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	2,56	2,56
Composição	8001163 SNAPI	PAPELERIA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,000000	25,07	25,07
		MO sem LS ==	1,24	LS ==	1,05	MO com LS ==	2,29
		Valor do BDI ==	9,09			Valor com BDI ==	38,74
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	192,79
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80344 SNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	25,94	25,94
Composição	80341 SNAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 120513	884 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	2,38	2,38
Composição	8001163 SNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,000000	27,34	27,34
		MO sem LS ==	1,24	LS ==	1,05	MO com LS ==	2,29
		Valor do BDI ==	7,90			Valor com BDI ==	37,64
				Quant. ==	7,000000	Preço Total ==	264,58
16	SINALIZAÇÃO						2,993,89
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	453 Pripis	PLACA DE SINALIZAÇÃO 12" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 12" 28 COM PINTURA AUTOMATICA PU, FIXADA À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VNL MONOMERICO DM 15892CM	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	299,07	299,07
Insuara	6438 CRSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital autopegante, dim: 45x110cm, para fixação no teto através do corrente de aço inox, inclusive corrente e instalação	Material	un	1,000000	299,07	299,07
		MO sem LS ==	0,09	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,09
		Valor do BDI ==	78,34			Valor com BDI ==	365,41
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	365,41
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	454 Pripis	PLACA DE SINALIZAÇÃO 12" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA À PAREDE COM FITA 25,25 X 6,875 CM 300X30CM	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	67,51	67,51
Composição	80300 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,85	4,46
Composição	8038 CRSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (pvc), dim: 150 x 150 mm	Material	un	1,000000	63,07	63,07
		MO sem LS ==	2,18	LS ==	1,78	MO com LS ==	3,96
		Valor do BDI ==	17,80			Valor com BDI ==	85,33
				Quant. ==	22,900000	Preço Total ==	1,677,28
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	453 Pripis	PLACA DE SINALIZAÇÃO 12" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DM 300X30CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	67,51	67,51
Composição	80300 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8601 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,85	4,44
Composição	6438 CRSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (pvc), dim: 150 x 150 mm	Material	un	1,000000	63,07	63,07
		MO sem LS ==	2,18	LS ==	1,78	MO com LS ==	3,96
		Valor do BDI ==	17,80			Valor com BDI ==	85,33
				Quant. ==	4,000000	Preço Total ==	341,32



17 PINTURA									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8847 SNAF	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, QUADROS, PORTAS, TUBULÂTIMOS, AP. DENTINA	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	7,66	7,66		
Composição Auxiliar	8810 SNAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,312000	15,71	4,89		
Composição Auxiliar	8810 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114000	10,85	1,24		
Composição Auxiliar	0002767 SNAF	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERDE) HA	Material	UN	0,100000	0,32	0,33		
Composição Auxiliar	0004651 SNAF	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	1AL	0,048000	36,58	1,75		
				MO sem LS ==	2,72	LS ==	2,32	MO com LS ==	5,05
				Valor do BDI ==	2,08			Valor com BDI ==	10,34
				Quant. ==	1.190,248000	Preço Total ==	11.846,40		
17.2									
Composição	8848 SNAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, TUBULÂTIMOS, AP. DENTINA	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	8,00	8,00		
Composição Auxiliar	8810 SNAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,367000	15,71	2,91		
Composição Auxiliar	8810 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,85	0,75		
Composição Auxiliar	0007355 SNAF	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,230000	15,33	3,56		
				MO sem LS ==	1,94	LS ==	1,39	MO com LS ==	3,33
				Valor do BDI ==	2,30			Valor com BDI ==	11,45
				Quant. ==	1.104,870000	Preço Total ==	12.646,47		
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
							5.538,83		
18.1									
Composição	8805 SNAF	EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	19,82	19,82		
Composição Auxiliar	8805 SNAF	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,83	7,41		
Composição Auxiliar	8810 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	10,85	5,47		
Composição Auxiliar	001860 SNAF	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO 600ML 6KG 12 ANOS AC	Material	UN	1,000000	178,94	178,94		
				MO sem LS ==	5,96	LS ==	5,97	MO com LS ==	11,03
				Valor do BDI ==	30,85			Valor com BDI ==	312,47
				Quant. ==	0,880000	Preço Total ==	1.338,75		
18.2									
Composição	456 Projeto	LUMINACAO DE EMERGENCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	10,46	10,46		
Composição Auxiliar	8824 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	14,86	10,46		
Composição Auxiliar	7700 DRSE	Luminaria de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	Luminárias internas	un	1,000000	3,91	0,00		
				MO sem LS ==	4,95	LS ==	4,21	MO com LS ==	5,15
				Valor do BDI ==	2,77			Valor com BDI ==	15,33
				Quant. ==	30,880000	Preço Total ==	397,86		
18.3									
Composição	457 Projeto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	91,06	91,06		
Composição Auxiliar	3620 DRSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	1,000000	91,06	91,06		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	24,04			Valor com BDI ==	115,10
				Quant. ==	2,100000	Preço Total ==	240,61		
18.4									
Composição	457 Projeto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	91,06	91,06		
Composição Auxiliar	3620 DRSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	1,000000	91,06	91,06		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	24,04			Valor com BDI ==	115,10
				Quant. ==	20,000000	Preço Total ==	2.302,90		
18.5									
Composição	458 Projeto	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	1,81	1,81		
Composição Auxiliar	8810 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	10,85	1,43		
Composição Auxiliar	0000003 SNAF	ACIDO MURBATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,050000	3,62	0,18		
				MO sem LS ==	0,64	LS ==	0,54	MO com LS ==	1,18
				Valor do BDI ==	0,42			Valor com BDI ==	2,02
				Quant. ==	318,549000	Preço Total ==	648,86		

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 120322/PMS/2014
Abertura de Licitação: 18/04/2022 14:30
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0462032/PMS/2014

Total sem BDI: 451.885,24
Total da BDI: 118.913,96
Total Geral: 570.799,20

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 181983/230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE
BARRA DO CORDA - MA

Banco
SINAPI - 12/2018 - Maranhão

S.O.J.
26,41%

Encargos Sociais
Desoneração
Norte 2018
Maranhão 2018

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1420602 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1.000000	230,12	230,12	
Composição Auxiliar	8462 SINAPI	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÓDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUND - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m³	2.010000	173,84	1,78	
Composição Auxiliar	8626 SINAPI	LAPINTADO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	14,72	14,72	
Composição Auxiliar	8626 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.500000	16,86	21,86	
Itens	0004413 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NA APARELHADA 7,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANFISI BI (1) FOLHA FINT 7A (FOCM)	Metal	m	1.000000	3,26	3,26	
Itens	0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14	Metal	m²	1.000000	139,94	139,94	
Itens	0004491 SINAPI	30" ADORNADA DE 7,5 X 1,13" M	Metal	m	4.000000	4,34	17,36	
Itens	0005075 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NA APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3) FOLHAS, ANFISI BI (1) FOLHA FINT 7A (FOCM)	Metal	m	0,110000	6,76	1,06	
				MO sem LS ==	17,61	14,48	MO sem LS ==	31,49
								352,27

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	442 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UMD	1.000000	6.150,26	6.150,26	
Composição Auxiliar	8627 SINAPI	OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25.000000	13,71	302,25	
Composição Auxiliar	8626 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25.000000	10,85	273,75	
Itens	0000044 Projeto	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	H	35.007000	156,60	5.552,20	
				MO sem LS ==	294,08	242,41	MO sem LS ==	537,20
								7.782,82

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	442 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MED	1.000000	4.584,34	4.584,34	
Composição Auxiliar	8678 SINAPI	ENGENHEIRO CHEFE DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	68.340000	82,62	4.584,34	
				MO sem LS ==	2.454,03	2.089,50	MO sem LS ==	4.542,51
								5.794,68

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6020 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1.000000	585,44	585,44
Composição Auxiliar	8642 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M²	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,342000	72,28	24,76
Composição Auxiliar	8643 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M²	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,482400	63,88	30,93
Composição Auxiliar	8644 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M²	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,192000	69,02	17,14
Composição Auxiliar	8644 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÊNIO	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,180000	62,98	11,44
Composição Auxiliar	8647 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M²	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,247000	71,37	17,62
Composição Auxiliar	8643 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M²	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,158100	61,28	9,73
Composição Auxiliar	8644 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M²	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,362000	196,67	38,71
Composição Auxiliar	8644 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M²	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,297000	70,46	20,88
Composição Auxiliar	62543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBES - COBERTURA		m²	1.362190	10,75	14,61
Composição Auxiliar	62543 SINAPI	ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_0102019					
Composição Auxiliar	64216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EQUIPAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1.352190	31,65	43,38
Composição Auxiliar	6902 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FERRAGENS E PINTURA AF_0102019	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER	UM	5.070000	275,43	1.501,91
Composição Auxiliar	6902 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FERRAGENS E PINTURA AF_0102019	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER	UM	5.030000	267,32	1.396,96
Composição Auxiliar	6409 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-TE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-DETERROSINA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER	m²	0,028000	448,54	12,56
Composição Auxiliar	6620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MADERO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_0102019	FUND - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	0,094000	9,80	0,94
Composição Auxiliar	6621 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MADERO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_0102019	FUND - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	1,355000	14,88	20,18
Composição Auxiliar	67341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120519	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER	m²	0,024000	366,00	8,78
Composição Auxiliar	10660 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDROS, COM BATE-TE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER	m²	0,094000	366,23	34,52
Composição Auxiliar	9187 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	M	1,734000	9,00	15,60
Composição Auxiliar	9191 SINAPI	CHUVA BR OBRAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0102019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	UM	0,102700	6,71	1,29
Composição Auxiliar	82518 SINAPI	ALVENARIA EMBASTAMENTO 0-20 CM BLOCO CONCRETO	FUND - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	0,023000	281,00	6,47
Composição Auxiliar	81862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	M	0,400000	4,08	1,63



Composição Auxiliar	8168 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	3,480000		
Composição Auxiliar	7413001 SNAPI	TERMOAMPEREOMÉTRICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA AMERICANO 15 A 250 V 1000/10000 I INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,174000	6,62	
Composição Auxiliar	8200 SNAPI	TOMADA BARRA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,077000	10,46	
Composição Auxiliar	86712 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,020300	55,40	1,83
Composição Auxiliar	82008 SNAPI	TOMADA BARRA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,154300	23,11	1,87
Composição Auxiliar	82023 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITE 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,134800	28,15	1,32
Composição Auxiliar	91328 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	2,020800	3,17	6,41
Composição Auxiliar	80411 SNAPI	CONDUTILE DE PVC, TIPO LS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (2P), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,134800	3,87	0,94
Composição Auxiliar	87896 SNAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FIADO COM BUNTA, DIMENSÕES INTERNAS 150 X 100 X 30. AF_100008	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,090900	66,65	1,45
Composição Auxiliar	10683 SNAPI	CONDUTILE DE PVC, TIPO LS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (2P), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,280100	11,34	3,40
Composição Auxiliar	8168 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,418900	1,38	1,80
Composição Auxiliar	91837 SNAPI	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,173400	5,48	0,94
Composição Auxiliar	8788 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,119400	71,27	8,27
Composição Auxiliar	87943 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,077000	60,79	3,14
Composição Auxiliar	9093 SNAPI	CABO TELEFÔNICO CCA-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ENDEREÇAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,010700	4,70	0,81
Composição Auxiliar	9085 SNAPI	MADEIRA DE ATERRAMENTO 50 PARA 80/24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,038300	31,84	1,22
Composição Auxiliar	86714 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,147200	20,26	4,41
Composição Auxiliar	8304 SNAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,030500	10,95	0,36
Composição Auxiliar	8304 SNAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 BRANCA 2U W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,030600	11,36	0,43
Composição Auxiliar	10682 SNAPI	CABA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,010300	18,20	0,34
Composição Auxiliar	8381 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,387800	7,19	1,37
Composição Auxiliar	8194 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,037800	5,49	0,31
Composição Auxiliar	86711 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,138600	16,31	1,45
Composição Auxiliar	8345 SNAPI	DIÁFRAGO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAFA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 17 CILINDROS TERMOAMPEREOMÉTRICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100008	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,193000	188,80	3,78
Composição Auxiliar	86708 SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,067600	16,79	1,14
Composição Auxiliar	86724 SNAPI	JÔELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,077100	8,23	0,46
Composição Auxiliar	86728 SNAPI	JÔELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,067600	3,88	0,32
Composição Auxiliar	86731 SNAPI	JÔELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,019300	8,08	0,10
Composição Auxiliar	86738 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,038300	20,81	0,90
Composição Auxiliar	86784 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,027600	10,18	0,38
Composição Auxiliar	7413001 SNAPI	CABA DE INSCRIÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA 16x16cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,110300	22,41	4,29
Composição Auxiliar	8668 SNAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,380900	282,27	18,80
Composição Auxiliar	8667 SNAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBARRIAJ) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RABO E CRAMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,094300	75,37	7,38
Composição Auxiliar	8662 SNAPI	CABA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 20 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DIRAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_120014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,020500	13,87	0,33
Composição Auxiliar	8654 SNAPI	BANCADA DE MARFOMRE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CURA INTEGRADA, INCLUIDO NÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO DROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CHAMADA LONGA, DE PARISE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,010300	180,31	3,88
Composição Auxiliar	8642 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SPAD FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 38CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DROMADA DE MIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,030500	137,30	3,27
Composição Auxiliar	8640 SNAPI	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_100011	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,190200	7,25	0,72
Composição Auxiliar	8640 SNAPI	CHAMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_100011	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,190200	7,33	0,72
Composição Auxiliar	91170 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA REGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILO EM LAJE. AF_100011	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,030000	1,74	0,91
Composição Auxiliar	91170 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA REGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_100011	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,734000	5,58	1,52



Composição Auxiliar	8685 SNAPI	REATERNO MANUAL APLICADO COM ROQUETE, AF_102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,008000	26,28			
Composição Auxiliar	8330 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_102018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,003000	43,20			
Composição Auxiliar	86180 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE BRANCOZIM (ESPESSURA 8CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_112014	PAIS - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,102000	48,71			
Composição Auxiliar	86487 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_102014	PINT - PINTURAS	m²	4,497000	7,21	32,42		
Composição Auxiliar	86171 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO CRES DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_112014	PISO - PISOS	m²	0,988000	32,71	2,82		
Composição Auxiliar	81024 SNAPI	BARRA LISA TRACDO 1:3 CIMENTO E AREIA MEDIA, ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAIS DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,085000	25,78	1,88		
Composição Auxiliar	87677 SNAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIOR, COM RELO PARA TEXTURA ADEQUADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_100914	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,204700	0,91	1,41		
Composição Auxiliar	86173 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACDO 1:2:8, EM SETENARIA DE 400L, PAREDES INTERIORES, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_112014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,204700	18,82	3,85		
Itens	8001084 SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 3L, CLASSE A	Material	UN	0,103000	150,50	3,02		
Itens	8000300 SNAPI	FECHADURA DE ENLUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,057600	21,80	1,23		
Itens	8001081 SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO DE 3L, CLASSE BC	Material	UN	0,103000	151,42	2,60		
Itens	80011547 SNAPI	FURDO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 13 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 13 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	0,843000	48,71	48,48		
Itens	8000307 SNAPI	FECHADURA DE ENLUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUILITA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MICRO - COMPLETA	Material	CJ	0,038500	23,79	0,91		
			MO sem LS ==		85,25	LS ==	58,44	MO com LS ==	122,69
			Valor do BDI ==		199,33			Valor com BDI ==	714,77

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total		
Composição	7420001 SNAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 2x 8MM, COM PINTURA DE 2x E 2x (PARAFRONTA/INTERIO) DE 3x	SEDF - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	41,31	41,31		
Composição Auxiliar	88210 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,288000	16,71	4,71		
Composição Auxiliar	88202 SNAPI	SAPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,888000	14,72	11,77		
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,668000	10,88	10,48		
Itens	8001108 SNAPI	CAL HIDRATADA (14) PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,048000	5,58	0,32		
Itens	8001031 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,7 X 1,1 M E = 8 MM	Material	UN	0,227217	24,21	5,58		
Itens	8000301 SNAPI	RELEVO DE ALUO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	Material	KG	0,100000	8,54	1,43		
Itens	8000491 SNAPI	PONTALETE DE MADEIRA NA APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PRELIZ	Material	M	1,200000	4,34	0,85		
Itens	8000533 SNAPI	OLEO DE LINHAÇA	Material	L	0,020000	14,86	0,32		
			MO sem LS ==		12,32	LS ==	16,52	MO com LS ==	22,82
			Valor do BDI ==		19,80			Valor com BDI ==	52,21

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total		
Composição	844 Prais	LIBREÇA MANUAL DO TERENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	9,07	9,07		
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,483000	10,05	9,07		
			MO sem LS ==		2,28	LS ==	1,94	MO com LS ==	4,22
			Valor do BDI ==		1,33			Valor com BDI ==	9,92

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total		
Composição	7415431 SNAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEROS 347 HP E CAÇAMBA 2M, DMT 50 A 200M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	2,98	2,98		
Composição Auxiliar	87826 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 183 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013333	80,64	1,07		
Composição Auxiliar	885 SNAPI	TRATOR DE ESTEROS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 9,5 T, COM LÂMINA 8,70 M2 - CHP DURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004938	287,72	1,32		
Composição Auxiliar	8894 SNAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 3300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,008152	40,34	0,15		
Composição Auxiliar	8832 SNAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 3300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002308	199,86	0,42		
Composição Auxiliar	8844 SNAPI	PA CARREGADORA SURBE RIGIDA, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - CHP DURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,046161	93,45	0,38		
Composição Auxiliar	87827 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 183 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,007388	24,41	0,06		
Composição Auxiliar	8857 SNAPI	TRATOR DE ESTEROS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 9,5 T, COM LÂMINA 8,70 M2 - CHI DURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,000420	83,91	0,04		
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012662	10,95	0,13		
			MO sem LS ==		0,24	LS ==	0,21	MO com LS ==	0,45
			Valor do BDI ==		0,76			Valor com BDI ==	3,24

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total		
Composição	7388 SNAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3, RIGIDA PAVIMENTADA, DMT ATE 2 A 3 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	3,99	3,99		
Composição Auxiliar	8811 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002790	81,72	0,28		
			MO sem LS ==		0,22	LS ==	0,19	MO com LS ==	0,41
			Valor do BDI ==		0,78			Valor com BDI ==	3,77

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total
Composição	7415301 SNAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 14,147102M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,15	0,15



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Quant.	Valor Unit.	Total
	9832 SNAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LEVADA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_162015		CHP	6,001944	10,00	60,02
	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,002367	10,00	0,24
			MO sem LS ==	LS ==	6,00	MO com LS ==	60,26
			Valor do BDI ==		0,03	Valor com BDI ==	60,29
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7458351 SNAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO DE (C) COMPACTADOR (PLACA 450 KG)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	91277 SNAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_162015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,125000	5,50	0,69
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,00	2,00
			MO sem LS ==	LS ==	1,23	MO com LS ==	3,28
			Valor do BDI ==		0,01	Valor com BDI ==	3,29
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9058 SNAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_162015	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM DOÇA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO AF_162015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002000	15,45	0,03
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM DOÇA PARA DISCO 18" - CH DIURNO AF_162015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,010000	13,27	0,13
Composição Auxiliar	94274 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,004000	247,75	0,99
Composição Auxiliar	9990 SNAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE. AF_162015	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UM	1,000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	94236 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	12,00	4,20
Composição Auxiliar	9232 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,712500	14,73	10,48
Itens	000508 SNAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,171000	6,73	1,07
Itens	000447 SNAPI	SARILHO DE MADEIRA NA APARELHADA 2,5 X 3 X 7 CM, MACARANDUBA, ANOSIM (6) POSIÇÃO FMT7 DA FICOM	Material	M	0,766300	3,35	2,48
Itens	000403 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NA APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA FICOM	Material	M	0,412500	7,70	3,17
Itens	001067 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NA APARELHADA 2,5 X 20 CM (1 X 8) FINIS, SERTA (6) POSIÇÃO FMT7 DA FICOM	Material	M	0,050000	5,36	2,68
Itens	000734 SNAPI	TERÇA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FUSCO	Material	L	0,025000	18,33	0,46
			MO sem LS ==	LS ==	0,98	MO com LS ==	15,14
			Valor do BDI ==		7,46	Valor com BDI ==	35,72
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9039 SNAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_162015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	43,91	43,91
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,050000	15,06	45,97
			MO sem LS ==	LS ==	14,48	MO com LS ==	30,07
			Valor do BDI ==		11,43	Valor com BDI ==	54,74
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9080 SNAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_162015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	9153 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_162015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274000	16,06	4,39
Composição Auxiliar	9154 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_162015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,254000	13,79	3,50
Composição Auxiliar	9238 SNAPI	UMBRACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_162015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	10,00	7,11
			MO sem LS ==	LS ==	0,71	MO com LS ==	12,42
			Valor do BDI ==		4,36	Valor com BDI ==	20,90
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9547 SNAPI	EMBASEAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CINZEA 14	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	286,21	286,21
Composição Auxiliar	9739 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) ÚNICO PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONETRAQUEIA AF_162015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,300000	356,70	74,81
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,80	0,00
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	0,00
Itens	0004730 SNAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMOFUNDAÇÃO (PORTO PETROPOLIS/ARACATUINGA, SEM FRETOS)	Material	m³	1,500000	61,76	93,32
			MO sem LS ==	LS ==	80,26	MO com LS ==	143,90
			Valor do BDI ==		75,08	Valor com BDI ==	281,70
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9083 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FOK = 25 MPA. AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1.683,55	1.683,55
Composição Auxiliar	92421 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REBRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,080000	47,93	147,42
Composição Auxiliar	9258 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 22 M², PE-DIREITO SMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,700000	30,47	143,40
Composição Auxiliar	9214 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	73,21	169,34
Composição Auxiliar	9033 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA E BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,480000	52,29	234,57
Composição Auxiliar	9045 SNAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50E 8 MM - MONTAGEM. AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,100000	7,03	7,83
Composição Auxiliar	9278 SNAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA DO SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50E 8 MM - MONTAGEM. AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,270000	7,80	2,10
Composição Auxiliar	92874 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_162015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	19,02	19,02



Composição Auxiliar	96547 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,399000	8,06			
Composição Auxiliar	96776 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_120515	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,480000	5,01			
Composição Auxiliar	96777 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM AF_120515	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,038000	7,04			
Composição Auxiliar	96778 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,8 MM - MONTAGEM AF_120515	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,519885	8,98	76,24		
Composição Auxiliar	96779 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM AF_120515	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	14,866000	2,06	89,90		
Composição Auxiliar	96780 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19,0 MM - MONTAGEM AF_120515	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,038000	4,06	1,90		
Composição Auxiliar	96786 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM AF_120515	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	7,849000	6,24	49,82		
Composição Auxiliar	96848 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,620000	6,10	17,20		
Composição Auxiliar	96788 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM AF_120515	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,378000	6,86	16,81		
Composição Auxiliar	96843 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,960000	6,88	44,23		
Composição Auxiliar	96844 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,8 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,918000	7,86	49,41		
Composição Auxiliar	96845 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 50MPA = 100 + 1, 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO NAU PARTI	Natural	m³	1,335000	302,46	353,60		
				MO com LS ==	275,00	LS ==	235,12	MO com LS ==	511,13
				Valor de BDI ==	430,34			Valor com BDI ==	812,83

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7430205 SNAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PIED, SOBRECARGA 200KG/M2, VAGS ATE 3,0MM+8CM, CLAUDIAS E CAPACIDADE FCK=20MPA, 4CM, INTER-ESPO 30CM, DESENVOLVIMENTO (REAPR.20) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	54,88	54,88		
Composição Auxiliar	92674 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACABAMENTO E AJUSTAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_130915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	8,040000	18,57	2,81		
Composição Auxiliar	94376 SNAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BATEDORA 600 L AF_070915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2,040000	322,18	6,55		
Composição Auxiliar	86238 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,188000	12,00	1,90		
Composição Auxiliar	86262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,188000	14,72	2,36		
Composição Auxiliar	86308 SNAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,438000	14,83	5,83		
Composição Auxiliar	86316 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,400000	18,86	4,81		
Composição Auxiliar	9243053 SNAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,8 MM, VERGALHO	Material	KG	6,471000	3,40	1,60		
Insoma	6000313 SNAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, LAJITAS + VIGOTAS PARA PIED, UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAGS ATE 3,80 M (85CM DE PROFUNDIDADE)	Material	m²	1,000000	24,78	24,74		
Insoma	6000301 SNAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	6,000000	6,34	6,28		
Insoma	6000189 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRILHO OU FORMICA INT/DA BRANCA	Material	M	6,170000	6,63	1,64		
Insoma	6006491 SNAPI	PORTALTE DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,5 X 7,5 CM (3 X 3 1/4) P/PLAS, MEXTA 200 POLIMEX INT/DA BRANCA	Material	M	6,200000	4,34	1,25		
				MO com LS ==	6,08	LS ==	6,83	MO com LS ==	14,91
				Valor de BDI ==	14,49			Valor com BDI ==	29,40

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88565 SNAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA 3 DEMOES AF_062017	MPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	1,000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	86342 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,198000	13,58	1,46		
Composição Auxiliar	86276 SNAPI	IMPERMEABILIZACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,032000	16,33	5,68		
Insoma	6000138 SNAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SIMPLICISSIMO, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	2,280000	2,21	7,94		
				MO com LS ==	4,83	LS ==	4,11	MO com LS ==	8,94
				Valor de BDI ==	4,53			Valor com BDI ==	21,71

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87472 SNAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 515X200CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LUBIDA MENOR QUE 8MP SEM VAGS E ARGAMASSA DE ARSNTAMENTO PARA PIED (TRACO 1:2,5 SEM VOLUME DE CIMENTO, GALE E AREIA MEDIA) PARA EMBOCCOAMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL AF_062018	FARE - PAREDES/FAVDS	m²	1,000000	27,74	27,74		
Composição Auxiliar	87368 SNAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,074000	58,89	5,23		
Composição Auxiliar	86308 SNAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,086000	14,83	8,74		
Composição Auxiliar	86316 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,285000	16,25	9,20		
Insoma	6000760 SNAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 8 X 18 X 38 CM, 4,8 MM (900 1500)	Material	UN	13,260000	6,85	11,34		
Insoma	6000726 SNAPI	PRMO DE AÇO COM FUR0, HASTE = 27 MM (ACAO BRITA)	Material	CENT0	6,084000	22,18	5,25		
Insoma	6003457 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,28 A 1,76 MM, MALHA 15 X 15 MM, (2 X 1) 50 X 7,5 CM	Material	M	6,780000	1,18	6,96		
				MO com LS ==	6,15	LS ==	6,23	MO com LS ==	11,38
				Valor de BDI ==	7,32			Valor com BDI ==	35,16

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86496 SNAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE F0CACAO AF_062017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,000000	44,18	44,18
Composição Auxiliar	86276 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,484000	13,20	6,64
Insoma	60043131 SNAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,16 MM (3,127 KG/M), OU 6 BWS, D = 4,18 MM (2,161 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,8713 KG/M)	Material	KG	6,042000	6,25	6,38
Insoma	6003828 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REJOLA DE 29 CM, ESPESURA DE 8 MM A 13 MM, COMPARTIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,000000	15,73	21,69

Itens	0004547 SNAPE	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERFURANTE, FLANQUEADO, 4,2 MM X 19 MM	Metal	CENTO	6,032000	18,96				
Itens	0009443 SNAPE	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRACA (B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Metal	UM	2,1972000	5,13				
Itens	0003430 SNAPE	YOUNGAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM C/20X10X0,7MM	Equipamento	UM	1,3245000	1,32				
Itens	0004552 SNAPE	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" X 35 MM X 20 MM	Metal	CENTO	0,0330000	25,81				
Itens	0003427 SNAPE	PERFIL, CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 9,5 MM, 1/4" X 1/2" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Metal	M	5,849000	3,29				
				MO com LS ==	3,25	LS ==	2,79	MO com LS ==	9,01	
								Valor do BDI ==	11,87	
									Valor com BDI ==	50,86

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8863 SNAPE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	466,11	466,11			
Composição Auxiliar	10008 SNAPE	ALZAR DE 50X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	M	10,000000	3,26	32,60			
Composição Auxiliar	8868 SNAPE	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	257,07	257,07			
Composição Auxiliar	8823 SNAPE	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	275,43	275,43			
Composição Auxiliar	8830 SNAPE	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	67,01	67,01			
				MO com LS ==	75,26	LS ==	80,00	MO com LS ==	150,29	
								Valor do BDI ==	170,44	
									Valor com BDI ==	644,55

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8864 SNAPE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	483,20	483,20			
Composição Auxiliar	8823 SNAPE	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	288,15	288,15			
Composição Auxiliar	10008 SNAPE	ALZAR DE 50X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	M	10,000000	3,56	35,57			
Composição Auxiliar	8868 SNAPE	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	257,07	257,07			
Composição Auxiliar	8830 SNAPE	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	67,01	67,01			
				MO com LS ==	71,02	LS ==	81,01	MO com LS ==	152,03	
								Valor do BDI ==	190,43	
									Valor com BDI ==	673,63

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7363001 SNAPE	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,19M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	1.468,20	1.468,20			
Composição Auxiliar	8825 SNAPE	MORACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,300000	12,12	76,83			
Itens	0003104 SNAPE	JOGO DE FERRAGENS CHOMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA, DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (102), TRINCO (502), FECHADURA (503), CONTRA FECHADURA (501), COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Metal	CJ	1,000000	204,82	204,82			
Itens	0011469 SNAPE	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Metal	UM	1,000000	602,16	602,16			
Itens	0011523 SNAPE	PUXADOR CORCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURTO PARA CHAVE, COM FURTO PARA FIXAR PARAFUSOS, 38 X 30 MM (LARGURA X ALTURA)	Metal	UM	1,000000	9,81	9,81			
Itens	0018907 SNAPE	VIDRO TEMPERADO IN-COLOR 6 + 10 MM, SEM COLOCACAO	Metal	M²	1,800000	201,44	362,59			
				MO com LS ==	1,86	LS ==	1,41	MO com LS ==	3,07	
								Valor do BDI ==	386,95	
									Valor com BDI ==	1.852,15

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8480 SNAPE	JOGO DE FERRAGENS CHOMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E MOLA HIDRÁULICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UM	1,000000	442,75	442,75			
Composição Auxiliar	8826 SNAPE	ALZANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,55	54,20			
Composição Auxiliar	8821 SNAPE	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,100000	15,38	93,81			
Composição Auxiliar	8825 SNAPE	MORACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,360000	12,12	40,73			
Itens	0003104 SNAPE	JOGO DE FERRAGENS CHOMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA, DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (102), TRINCO (502), FECHADURA (503), CONTRA FECHADURA (501), COM MOLA HIDRÁULICA	Metal	CJ	1,000000	204,82	204,82			
				MO com LS ==	63,12	LS ==	88,25	MO com LS ==	148,37	
								Valor do BDI ==	118,93	
									Valor com BDI ==	326,68

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8126 SNAPE	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	M²	1,000000	412,79	412,79			
Composição Auxiliar	8826 SNAPE	ALZANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	11,83	3,32			
Composição Auxiliar	8825 SNAPE	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	16,96	2,88			
Itens	0007568 SNAPE	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Metal	UM	4,810000	0,44	2,10			
Itens	0038888 SNAPE	GUARNIÇÃO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Metal	M	6,650000	4,91	32,76			
Itens	0004914 SNAPE	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBEI HORIZONTAL LAMBADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO LAMBDA VISTA	Metal	M²	1,000000	348,83	348,83			
Itens	0008142 SNAPE	SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLISÍETANO (PU) PARA JUNTAS/VERBAS	Metal	STOKA	0,882000	23,00	20,33			
				MO com LS ==	3,36	LS ==	2,87	MO com LS ==	6,23	
								Valor do BDI ==	109,01	
									Valor com BDI ==	521,80

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



Composição	84570 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_000000	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000			
Composição Auxiliar	88000 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018000			
Composição Auxiliar	88010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008000			0,03
Composição Auxiliar	88030 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004000			0,01
Insuame	0004377 SNAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 126 X 126 CM (A X L), 2 PLS, SEM BANDAIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,004000	276,16		109,23
Insuame	0004377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ISOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO 32 * 1MM	Material	UN	0,006000	0,10		0,02
Insuame	0003001 SNAPI	ELICORE ACETICO USO GERAL, 8X10X0R 260 Ø	Material	UN	0,003000	15,22		0,48
			MO sem LS ==		4,30		4,18	MO com LS == 0,08
			Valor do SEDI ==		40,14			Valor com SEDI == 716,08
T.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	84508 SNAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_000000	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	446,54		446,54
Composição Auxiliar	88000 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,020000	317,85		6,37
Composição Auxiliar	88030 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,081000	14,83		67,03
Composição Auxiliar	88010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,291000	16,85		25,08
Insuame	0001190 SNAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 96 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,776000	124,86		346,86
			MO sem LS ==		44,20		37,65	MO com LS == 61,86
			Valor do SEDI ==		117,83			Valor com SEDI == 504,47
T.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	84805 SNAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X10CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_000000	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	406,23		406,23
Composição Auxiliar	88000 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007000	14,83		0,06
Composição Auxiliar	88010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003000	15,96		0,05
Insuame	0007568 SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 316, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ISOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,003000	0,49		0,31
Insuame	0003024 SNAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL, PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VESTA, 87 X 216 CM	Material	UN	1,000000	431,08		431,08
Insuame	0000142 SNAPI	ELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	3,0ML	1,013000	23,03		37,14
			MO sem LS ==		6,15		5,24	MO com LS == 11,39
			Valor do SEDI ==		128,41			Valor com SEDI == 616,94
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	83280 SNAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÓSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_070819	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	19,62		19,62
Composição Auxiliar	83281 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	15,00		0,08
Composição Auxiliar	83282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,004000	12,27		0,11
Composição Auxiliar	88000 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213000	15,30		2,83
Composição Auxiliar	88010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,06		1,18
Insuame	0004043 SNAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), (7/8) (19,05 MM)	Material	UN	0,037000	19,20		0,71
Insuame	0004083 SNAPI	PERF. "U" ENRUBICADO DE AÇO GALVANIZADO, DORNADO, 100 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,330000	3,40		14,73
			MO sem LS ==		1,09		1,70	MO com LS == 2,64
			Valor do SEDI ==		6,16			Valor com SEDI == 24,90
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	84716 SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO, AF_070819	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	31,85		31,85
Composição Auxiliar	83281 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003000	15,00		0,06
Composição Auxiliar	83282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,003000	12,27		0,08
Composição Auxiliar	88000 SNAPI	TELHABETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,21		2,25
Composição Auxiliar	88010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,96		1,61
Insuame	0001107 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - DONDAS)	Material	CJ	1,200000	0,17		0,21
Insuame	0007194 SNAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,057000	17,74		24,07
Insuame	0004302 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA ISOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 256 MM PARA FOLGADO DE 1/4 NA FOLGADO	Material	UN	1,360000	2,72		3,42
			MO sem LS ==		1,34		1,85	MO com LS == 3,29
			Valor do SEDI ==		6,61			Valor com SEDI == 49,23
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	84220 SNAPI	CUNHEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_070819	COBE - COBERTURA	M	1,000000	88,94		88,94
Composição Auxiliar	83281 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004000	15,00		0,09
Composição Auxiliar	83282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,003000	12,27		0,03
Composição Auxiliar	88000 SNAPI	TELHABETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	17,21		1,38
Composição Auxiliar	88010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073000	16,85		0,78
Insuame	0007210 SNAPI	CUNHEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 190 MM (SEM AMANTO)	Material	UN	1,020000	25,21		25,94



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0001087 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 51X7 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAO)	Materiais	CJ	4,200000	0,00	0,00
Item	0004352 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRELA, CARÇA DESTAVADA, 016 " X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Materiais	UM	4,200000	2,72	2,72
			MO sem LS ==		0,87	0,74	MO sem LS ==
			Valor do BDI ==		10,54		10,54
			Valor com BDI ==				21,28
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7362301 SNAPI	DAIHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MESA CANA, (DIÂMETRO 200 MM)	DRIP - DRENAGEM/BOBRAS DE CONTINHAÇÃO / FOCOS DE VENTILACÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,83	2,96
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	10,85	4,38
Item	0006375 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/ DRENADOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,010000	18,88	0,01
Item	0006376 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	0,200000	5,42	0,14
Item	0013115 SNAPI	DAIHA CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MESA CANA, D = 20 CM, PARA ATUA R (VIA)	Materiais	M	1,000000	12,11	12,11
			MO sem LS ==		3,28	2,87	MO sem LS ==
			Valor do BDI ==		6,32		6,32
			Valor com BDI ==				15,53
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	442 Proprio	FUFO EM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	35,71	35,71
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88322 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	14,72	10,30
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	10,05	7,08
Item	0006037 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,222500	10,58	2,34
Item	0004721 SNAPI	VEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRO/FORMADOR, SEM ERETE	Materiais	m²	0,025000	40,38	1,03
Item	0001087 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 22' CM (1 x 9 "P/NO, MISTA (N) FOLHA M P/NO 7/8 2011/1)	Materiais	M	0,341000	5,38	0,21
Item	0006076 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,010000	10,87	0,10
Item	0006067 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORMADOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,010000	41,75	0,34
			MO sem LS ==		15,35	13,03	MO sem LS ==
			Valor do BDI ==		0,68		0,68
			Valor com BDI ==				41,43
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	442 Proprio	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	261,45	261,45
Composição Auxiliar	3215 CRSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixada em cunha de alumínio, instalada instalada	Convenção Edificacional	m²	1,174000	267,84	281,45
			MO sem LS ==		0,00	0,00	MO sem LS ==
			Valor do BDI ==		76,07		76,07
			Valor com BDI ==				357,52
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	40780 SNAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	PLIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,83	4,44
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	10,85	3,28
Item	0006376 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	0,150000	5,42	0,66
Item	0006034 SNAPI	GRAXE CIMENTICIA PARA USO GERAL	Materiais	KG	0,150000	1,13	0,16
			MO sem LS ==		0,39	2,62	MO sem LS ==
			Valor do BDI ==		1,80		1,80
			Valor com BDI ==				3,65
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84776 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_112014	PSO - PSOS	m²	1,000000	23,79	23,79
Composição Auxiliar	8745 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACRÉDIO, ESPESURA 3CM AF_362014	PSO - PSOS	m²	0,113000	28,88	3,22
Composição Auxiliar	8752 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM AF_362014	PSO - PSOS	m²	0,137000	25,87	3,54
Composição Auxiliar	8730 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACRÉDIO, ESPESURA 3CM AF_362014	PSO - PSOS	m²	0,714000	22,77	17,63
			MO sem LS ==		5,29	4,34	MO sem LS ==
			Valor do BDI ==		6,28		6,28
			Valor com BDI ==				30,37
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87251 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AC. Betoneira AQUELHITA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PSO - PSOS	m²	1,000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88256 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	17,94	4,96
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	10,85	1,64
Item	0001381 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais	KG	0,140000	0,48	0,24
Item	0001387 SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	Materiais	m²	1,000000	20,88	21,32
Item	0004357 SNAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Materiais	KG	0,100000	3,04	0,57
			MO sem LS ==		2,39	2,04	MO sem LS ==
			Valor do BDI ==		6,37		6,37
			Valor com BDI ==				40,10
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88648 SNAPI	REDAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM AF_362014	PSO - PSOS	M	1,000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	17,94	1,25
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	10,85	0,33
Item	0001381 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais	KG	0,030000	0,48	0,28
Item	0001387 SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	Materiais	m²	0,120000	20,88	2,54
Item	0004357 SNAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Materiais	KG	0,080000	3,04	0,25



8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor		Total
						Valor Unit	Valor Tot	
Composição	80982 SNAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_120218	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	42,11		42,11
Composição Auxiliar	81283 SNAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO (BRANDADO) PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 330 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIÁRIO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002700	15,14		15,14
Composição Auxiliar	81277 SNAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2000 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÁRIO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005000	5,57		5,57
Composição Auxiliar	81276 SNAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2000 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,048000	0,39		0,39
Composição Auxiliar	81285 SNAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 330 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIÁRIO.	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004900	0,53		0,53
Composição Auxiliar	88266 SNAPI	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190200	14,81		14,81
Composição Auxiliar	88218 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190200	15,35		15,35
Itens	8004301 SNAPI	BLOQUETAS PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA (CONCRETO 2 FUROS, 35 CM X 18 CM, E = 18 CM, COM ALTIMETRA)	Material	m²	1,040000	37,57		37,57
Itens	8004370 SNAPI	ÁREA MEDIA - PISO JAZIDA FORNECEDOR PRETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,058900	18,88		18,88
Itens	8004741 SNAPI	PO DE PEDRA (PISO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,704900	47,25		47,25
				MO sem LS ==	1,28		1,38	2,67
				LS ==				
				MO com LS ==				
						Valor do BDI ==	11,54	53,51
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Tot	Total
Composição	86876 SNAPI	PISO ORIENTADO, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_082918	PISO - PISO	m²	1,000000	18,61		18,61
Composição Auxiliar	87206 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MEDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	325,07		325,07
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,354000	14,83		14,83
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,177000	15,85		15,85
Itens	8001370 SNAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500000	0,42		0,42
Itens	8003071 SNAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COR CINZA, 17 X 3 MM (M TIRA X PIPERINA)	Material	M	1,670000	0,70		0,70
				MO sem LS ==	4,25		3,58	7,70
				LS ==				
				MO com LS ==				
						Valor do BDI ==	4,91	23,52
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Tot	Total
Composição	82187 SNAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESURA 1MM, ARSERTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA	PISO - PISO	m²	1,000000	137,46		137,46
Composição Auxiliar	87206 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MEDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	325,07		325,07
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,306000	14,83		14,83
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,408000	10,25		10,25
Itens	8004738 SNAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTELHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,000000	135,98		135,98
				MO sem LS ==	5,79		4,93	10,72
				LS ==				
				MO com LS ==				
						Valor do BDI ==	36,30	173,70
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Tot	Total
Composição	447 PRSIP	TERRA PRETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	100,00		100,00
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,800000	18,00		18,00
Itens	141 ORSE	Adubo orgânico fertilizante, classe no similar	Material	m³	0,210000	13,52		13,52
Itens	228 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	1,800000	91,12		91,12
				MO sem LS ==	6,86		7,05	13,91
				LS ==				
				MO com LS ==				
						Valor do BDI ==	28,76	137,73
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Tot	Total
Composição	88504 SNAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_082918	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	7,94		7,94
Composição Auxiliar	88411 SNAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039100	14,27		14,27
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150400	15,96		15,96
Itens	8000324 SNAPI	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,000000	8,89		8,89
				MO sem LS ==	1,03		0,87	1,90
				LS ==				
				MO com LS ==				
						Valor do BDI ==	2,09	10,03
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Tot	Total
Composição	88508 SNAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_082918	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	22,31		22,31
Composição Auxiliar	88411 SNAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	14,27		14,27
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,131000	15,96		15,96
Itens	8000395 SNAPI	MUDA DE ARBUSTO POLYDEN, SANGAD-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=50 à 70 CM	Material	UN	1,000000	22,34		22,34
				MO sem LS ==	0,65		0,57	1,23
				LS ==				
				MO com LS ==				
						Valor do BDI ==	14,69	37,46
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Tot	Total
Composição	87876 SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_082914	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	2,24		2,24
Composição Auxiliar	87315 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082914	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,054200	278,37		278,37
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,679000	14,83		14,83
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037000	15,85		15,85
				MO sem LS ==	0,83		0,54	1,17
				LS ==				
				MO com LS ==				
						Valor do BDI ==	0,88	2,65

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8768 SNAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	8738 SNAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA UNICAMENTE EM ALVENARIA DE MEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_080018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.821000	325,95	9,83
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.300000	14,85	5,19
Composição Auxiliar	8818 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.108000	16,95	1,45
		MO sem LS ==	4,23	LS ==	3,61	MO sem LS ==	7,84
		Valor do SEDI ==	3,54			Valor com SEDI ==	16,98
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8731 SNAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 3M0 E 12M0, ESPESSURA DE 20MM, COM FIXAÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	8732 SNAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA UNICAMENTE EM ALVENARIA DE MEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_082018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.027000	262,86	9,99
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.438000	14,85	5,37
Composição Auxiliar	8818 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.308000	16,95	1,73
		MO sem LS ==	4,04	LS ==	4,13	MO sem LS ==	8,87
		Valor do SEDI ==	4,14			Valor com SEDI ==	22,72
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8728 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR QUE 3 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_060014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	37,44	37,44
Composição Auxiliar	8828 SNAPI	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.490000	17,94	5,75
Composição Auxiliar	8818 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.200000	16,95	3,17
Insumo	0001381 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4.850000	5,48	2,33
Insumo	0006036 SNAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, 20X20 CM OU IGUAL	Material	m²	1.000000	25,84	25,84
Insumo	0004367 SNAPI	A-1 FORMATO 20X20 CM, A-10X10 CM, A-15X15 CM, A-20X20 CM, A-30X30 CM, A-40X40 CM, A-50X50 CM, A-60X60 CM, A-70X70 CM, A-80X80 CM, A-90X90 CM, A-100X100 CM, A-120X120 CM, A-150X150 CM, A-200X200 CM, A-300X300 CM, A-400X400 CM, A-600X600 CM, A-800X800 CM, A-1000X1000 CM	Material	KG	6.420000	3,04	1,97
		MO sem LS ==	5,87	LS ==	4,83	MO sem LS ==	10,50
		Valor do SEDI ==	8,88			Valor com SEDI ==	47,32
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8743 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELAS DE PORCELANA 5 X 5 CM PLACAS DE 36 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAREDES SEM VÃOS, AF_060014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	171,64	171,64
Composição Auxiliar	8828 SNAPI	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.039000	17,94	18,47
Composição Auxiliar	8818 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.619000	16,95	5,58
Insumo	0002750 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO A03 E	Material	KG	7.050000	3,18	16,41
Insumo	0003681 SNAPI	PASTELA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E INT/INT, CORES FRIO/5 X 5 CM	Material	m²	1.000000	120,17	120,96
		MO sem LS ==	11,44	LS ==	5,15	MO sem LS ==	21,19
		Valor do SEDI ==	45,33			Valor com SEDI ==	215,37
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8901 SNAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FOMENTO E INSTALAÇÃO AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	35,92	35,92
Composição Auxiliar	8928 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROCHA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UN	2.000000	3,62	6,54
Composição Auxiliar	8932 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	19,88	19,88
		MO sem LS ==	4,42	LS ==	3,77	MO sem LS ==	8,19
		Valor do SEDI ==	5,94			Valor com SEDI ==	32,79
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8908 SNAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FOMENTO E INSTALAÇÃO AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	8942 SNAPI	UNHA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMENTO E INSTALAÇÃO AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	8928 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROCHA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	8938 SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	15,59	15,59
		MO sem LS ==	4,87	LS ==	3,42	MO sem LS ==	7,44
		Valor do SEDI ==	8,58			Valor com SEDI ==	29,22
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8940 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	M	1.000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	8946 SNAPI	AJUDAR DE ENCAIXOTE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.113000	16,73	1,21
Composição Auxiliar	8927 SNAPI	ENCABOCEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.113000	16,49	1,83
Insumo	0003383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	0.038000	1,13	0,94
Insumo	0009988 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0449)	Material	M	1.001000	2,24	2,37
		MO sem LS ==	1,34	LS ==	1,14	MO sem LS ==	2,45
		Valor do SEDI ==	1,38			Valor com SEDI ==	8,63
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8178 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, DORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIUS, AF_130014	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	M	1.000000	15,83	15,83



Serviços e Empreendimentos



Composição Auxiliar	8947 32AP1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	M	0,046000			
Composição Auxiliar	8936 32AP1	LUAVA PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,014800			
Composição Auxiliar	8940 32AP1	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,049000	7,74	0,26	
Composição Auxiliar	8935 32AP1	UNÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,017000	11,26	0,26	
Composição Auxiliar	8938 32AP1	LUAVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM E 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,005000	6,41	0,54	
Composição Auxiliar	8941 32AP1	LUAVA PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,005000	5,04	0,26	
Composição Auxiliar	8933 32AP1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	M	0,267000	6,75	3,31	
Composição Auxiliar	8938 32AP1	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,284700	6,02	2,73	
Composição Auxiliar	8942 32AP1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,164300	1,62	0,38	
Composição Auxiliar	8937 32AP1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	M	0,075000	10,38	1,26	
Composição Auxiliar	8943 32AP1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,009900	4,71	0,26	
Composição Auxiliar	8934 32AP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 1 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,008400	3,58	0,26	
Composição Auxiliar	8944 32AP1	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,024200	6,01	0,14	
Composição Auxiliar	8932 32AP1	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,004700	7,22	0,49	
Composição Auxiliar	8932 32AP1	LUAVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM E 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,026000	5,06	0,13	
Composição Auxiliar	8935 32AP1	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,531200	6,02	0,78	
Composição Auxiliar	8944 32AP1	LUAVA PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,215000	5,06	0,04	
Composição Auxiliar	8933 32AP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 1 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,008000	3,06	0,26	
Composição Auxiliar	8934 32AP1	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,015200	10,38	0,15	
Composição Auxiliar	8943 32AP1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050915	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	M	0,018000	7,25	0,10	
Composição Auxiliar	8946 32AP1	CHUBREMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050915	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	M	0,018000	7,25	0,10	
Composição Auxiliar	8945 32AP1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050915	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,003000	34,14	0,10	
Composição Auxiliar	8116 32AP1	CHUBREMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR DO ESMAL A 40 MM AF_050915	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,004700	2,78	0,32	
Composição Auxiliar	8945 32AP1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050915	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,018000	7,30	0,08	
Composição Auxiliar	8945 32AP1	PAGANTE TIPO-TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM ALVENARIA AF_050915	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	0,041200	1,30	0,06	

MO sem LS => 8,07 LS => 2,62 MO com LS => 5,69

12.5		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
Composição	8948 32AP1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	M	1,000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	8948 32AP1	AJULHAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COM PINTURAS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	10,73	0,25
Composição Auxiliar	8947 32AP1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COM PINTURAS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	14,48	0,34
Itens	002084 32AP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 180	Material	UM	0,008000	1,13	0,00
Itens	002087 32AP1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM, ÁGUA FRIA (999-3248)	Material	M	1,001000	7,23	7,71

MO sem LS => 8,38 LS => 2,34 MO com LS => 6,52

12.6		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
Composição	8441 32AP1	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362018	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	1,000000	26,28	26,28
Composição Auxiliar	8948 32AP1	AJULHAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COM PINTURAS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027000	10,73	2,49
Composição Auxiliar	8947 32AP1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COM PINTURAS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027000	14,49	3,28
Itens	002088 32AP1	ACÉVIO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	Material	UM	0,100000	11,40	1,21
Itens	002083 32AP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 180	Material	UM	0,034000	1,13	0,03
Itens	002083 32AP1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1800 CMS	Material	UM	0,070000	81,18	0,94
Itens	001167 32AP1	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE, VL SOLDÁVEL DN 40 MM COM OBRIO (BOMBEIRO)	Material	UM	1,000000	21,47	21,47

MO sem LS => 2,79 LS => 2,28 MO com LS => 5,06

12.7		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
Composição	8938 32AP1	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010209	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	1,000000	30,18	30,18
Composição Auxiliar	8948 32AP1	AJULHAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,73	2,14
Composição Auxiliar	8947 32AP1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,49	2,88
Itens	003014 32AP1	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M G X C	Material	UM	0,013000	8,38	0,16
Itens	003015 32AP1	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PN-16) 3/4" 308 PSL F378884005.COM.PN16	Material	UM	1,000000	23,85	23,85

MO sem LS => 2,38 LS => 2,03 MO com LS => 4,41

12.8		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
Composição	7409301 32AP1	VALVULA PE COM ORVO BRONZE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	999 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	UM	1,000000	58,12	58,12



Composição	8048 SNAPI	ADJELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000			
Auxílio	8027 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000			
Auxílio	0005146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (S, X C)	Material	UN	0,070000			
Insueto	0000119 SNAPI	FITA VEDA JUNTAGRÓFICA, LATA DE 500' Q, PARA INSTALAÇÕES DE JAR E C/ITRIS	Material	UN	0,040000			
Insueto	0001023 SNAPI	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,000000	42,20		
				MO sem LS ==	6,00	LS ==	5,50	MO com LS == 12,13
				Valor do BDI ==	15,34	Valor com BDI == 75,46		

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8478 SNAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM INFRA-ESTRUTURA DE ÁGUA SF INOTIS	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,35	16,35	
Composição	8024 SNAPI	ADJELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,73	2,16	
Composição	8027 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,48	2,00	
Auxílio	0005146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (S, X C)	Material	UN	0,007000	8,38	0,00	
Insueto	0001180 SNAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CADA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICO E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	11,20	11,20	
				MO sem LS ==	2,49	LS ==	2,05	MO com LS == 4,45
				Valor do BDI ==	4,21	Valor com BDI == 20,60		

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	446 Prqno	CADA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP= 200L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	2.300,20	2.300,20	
Composição	127 ORSE	Concreto simples comão fôr=21mpa, bombeado, lançado e adensado em assentamento	Concreto Simples	m³	0,100000	371,84	39,87	
Auxílio	0002690 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	6,000000	12,71	49,86	
Insueto	453 ORSE	Calda d'água fibra vidro 3.000 litros - Purles-Tomas (ou similar)	Material	un	1,000000	2.600,84	2.000,84	
Insueto	861 ORSE	Fita veda roscá 18mm	Material	m	8,700000	0,17	1,13	
Insueto	1901 ORSE	Registro gaveta brata, c/ volante, d= 25mm (1") Registro gaveta brata, c/ volante, d= 25mm (1") ref.1902 B Data ou similar	Material	un	1,000000	43,24	43,24	
Insueto	110 ORSE	Adaptador pvc rígido roscaível c/ fargas e anel, p/ calda d'água d= 1"	Material	un	2,000000	30,27	49,54	
Insueto	111 ORSE	Adaptador pvc rígido roscaível c/ fargas e anel, p/ calda d'água d= 1 1/2"	Material	un	1,000000	34,30	34,30	
Insueto	108 ORSE	Adaptador pvc rígido roscaível c/ fargas e anel, p/ calda d'água d= 3/4"	Material	un	1,000000	15,13	15,13	
Insueto	0003482 SNAPI	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000000	3,71	7,42	
Insueto	0003875 SNAPI	LUNA ROSCÁVEL, PVC, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,33	3,33	
Insueto	0003878 SNAPI	LUNA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,42	4,42	
Insueto	0003882 SNAPI	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,400000	19,76	47,42	
Insueto	0003886 SNAPI	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,490000	11,73	16,43	
Insueto	0001180 SNAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CADA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICO E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	11,20	11,20	
				MO sem LS ==	37,57	LS ==	31,67	MO com LS == 68,84
				Valor do BDI ==	82,09	Valor com BDI == 2.970,91		

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80714 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS SF, 110/114	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	26,96	26,96	
Composição	8024 SNAPI	ADJELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	16,73	7,34	
Composição	8027 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	14,48	10,72	
Auxílio	0000112 SNAPI	ADJESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UN	0,030000	36,81	1,30	
Insueto	0003893 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,047000	1,13	0,27	
Insueto	0002090 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,050000	31,19	1,84	
Insueto	0006906 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 4901)	Material	M	1,050000	7,54	7,91	
				MO sem LS ==	8,82	LS ==	7,51	MO com LS == 16,33
				Valor do BDI ==	7,91	Valor com BDI == 37,80		

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80712 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS SF, 100/114	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	15,45	15,45	
Composição	8024 SNAPI	ADJELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	16,73	4,37	
Composição	8027 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	14,48	5,50	
Auxílio	0000112 SNAPI	ADJESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UN	0,010000	36,81	0,36	
Insueto	0003893 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,127000	1,13	0,14	
Insueto	0002090 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	31,19	0,50	
Insueto	0006906 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 4901)	Material	M	1,050000	4,83	4,86	
				MO sem LS ==	4,33	LS ==	3,66	MO com LS == 8,36
				Valor do BDI ==	4,08	Valor com BDI == 19,53		

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80711 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS SF, 100/114	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	10,51	10,51	
Composição	8024 SNAPI	ADJELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	16,73	3,21	
Composição	8027 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	14,48	4,34	
Auxílio	0000112 SNAPI	ADJESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UN	0,100000	36,81	0,11	
Insueto	0006906 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 4901)	Material	M	1,050000	2,72	2,85	
				MO sem LS ==	3,07	LS ==	3,04	MO com LS == 6,01
				Valor do BDI ==	2,77	Valor com BDI == 11,28		

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS ==	3,07	LS ==	3,04	MO com LS == 6,01
				Valor do BDI ==	2,77	Valor com BDI == 11,28		

Handwritten signature

Composição	8976 SNAPI	RALO SECO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SAGITÁRIO AF_130914	MSI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000		
Composição Auxiliar	8948 SNAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000		
Composição Auxiliar	8937 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	14,40	1,01
Material	0000123 SNAPI	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,054000	30,81	0,17
Material	000889 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,017000	1,13	0,01
Material	000988 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007500	31,18	0,23
Material	0001739 SNAPI	RALO SECO PVC DORNO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	4,10	4,10

MO sem LS == 0,83 LS == 0,71 MO com LS == 1,54
Valor do BDI == 1,80 Valor com BDI == 7,92

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	443 Próprio	FOSSA SÉPTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	1.615,16	1.615,16
Composição Auxiliar	8938 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	8936 SNAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	72131 SNAPI	ALVENARIA EM TUJO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VED (ESPESURA 30CM, ARRENDADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CA-90 E AREIA) MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EREÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,940000	12,18	84,23
Composição Auxiliar	82433 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E PILES - FUNDACOES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 ESTRUTURAS M, PC DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPANHASA REFINADA, 4 UTILIZACOES, AF_130915	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,420000	31,90	76,44
Composição Auxiliar	82317 SNAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-90 DE 8,8 MM - 400T 400L AF_130915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	26,360000	6,27	173,03
Composição Auxiliar	8463 SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:1,4:3,3 (CIMENTO) AREA MÉDIA BRITA FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,370000	254,85	75,78
Material	0000123 SNAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E BLENDO DE CLORETOS	Material	L	1,000000	4,80	4,80

MO sem LS == 234,15 LS == 180,45 MO com LS == 413,60
Valor do BDI == 268,10 Valor com BDI == 1.263,26

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	450 Próprio	SUMIDOURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	830,23	830,23
Composição Auxiliar	8939 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,300000	14,85	151,26
Composição Auxiliar	8940 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,220000	14,75	17,89
Composição Auxiliar	8933 SNAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,500000	8,89	146,21
Composição Auxiliar	8934 SNAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,480000	10,06	155,59
Material	0000033 SNAPI	ACO CA-90, 8,0 MM, VERGALHÃO	Material	kg	11,480000	3,00	43,80
Material	0000037 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16/160, 1,35 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,200000	10,08	2,11
Material	0000070 SNAPI	AREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (INSTALADO NA JAZEDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,210000	16,88	4,17
Material	0001106 SNAPI	CAL HIDRATADA CII PARA ARGAMASSAS	Material	kg	10,640000	0,36	3,86
Material	0001179 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	50,320000	0,43	21,53
Material	0004718 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,300000	46,56	14,85
Material	0004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,030000	46,30	1,40
Material	0007258 SNAPI	TUJO CERÂMICO MACIO 10 X 10 X 20 CM	Material	UN	1.222,000000	0,21	256,82

MO sem LS == 224,86 LS == 191,37 MO com LS == 416,47
Valor do BDI == 271,64 Valor com BDI == 1.583,87

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7416601 SNAPI	CADIA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 90CM COM TAMPA 1H 90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MSI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	322,41	322,41
Composição Auxiliar	8948 SNAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	8937 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,40	14,40
Composição Auxiliar	8938 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,85	22,24
Composição Auxiliar	8936 SNAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	10,26	16,42
Material	0000070 SNAPI	AREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (INSTALADO NA JAZEDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,033000	16,88	0,53
Material	0001179 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,000000	0,42	0,84
Material	0002078 SNAPI	CADIA INSPECAO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø 1 007 CM, H= 87 CM	Material	UN	1,000000	197,66	197,66

MO sem LS == 26,86 LS == 25,36 MO com LS == 52,19
Valor do BDI == 56,73 Valor com BDI == 281,14

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3203 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBLIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132015	MSI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SIMILARES	UN	1,000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	8947 SNAPI	AJUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,550000	11,11	6,18
Composição Auxiliar	8924 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,550000	14,86	8,21
Material	0009162 SNAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (AREMÁS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	8,27	12,54

MO sem LS == 6,68 LS == 5,69 MO com LS == 12,37
Valor do BDI == 7,53 Valor com BDI == 34,18

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	401 Próprio	LUMINÁRIA PL 40W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	44,30	44,30
Composição Auxiliar	8936 SNAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	8924 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,86	14,86



Item	Quantidade	Descrição	Material	Unid.	Valor Unit.	Total		
Item	2722	GRSE	Luminária tempo de tempo		1,000000			
Item	3190	GRSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 23W 1 (27V compacta integrada)		1,000000			
			MO sem LS ==	11,98	LS ==	10,21		
			MO com LS ==			22,19		
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8767 SNAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	67,12	67,12	
Composição Auxiliar	8847 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,278900	15,11	2,38	
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,581600	14,99	8,07	
Item	0038163	SNAPI	LAMPADA LED 6 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,000000	18,48	18,48
Item	0038715	SNAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRASE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W 8V (NÃO SUCI 101 8494941)	Material	UN	1,000000	36,84	36,84
			MO sem LS ==	5,94	LS ==	4,29	10,23	
			MO com LS ==			14,52	14,52	
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8762 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	8798 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MECO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	4,62	4,62	
Composição Auxiliar	8762 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	10,17	10,17	
			MO sem LS ==	3,58	LS ==	3,05	6,63	
			MO com LS ==			9,68	9,68	
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8760 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	27,40	27,40	
Composição Auxiliar	8847 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,388800	11,11	5,18	
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,99	8,31	
Item	0038112	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	12,83	12,83
			MO sem LS ==	6,68	LS ==	5,69	12,37	
			MO com LS ==			18,04	18,04	
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74121025 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 34 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXTERNA	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	299,86	299,86	
Composição Auxiliar	8847 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	11,11	33,33	
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	14,99	44,37	
Item	0030239	SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 34 DISJUNTORES DBL 100 A	Material	UN	1,000000	212,88	212,88
			MO sem LS ==	38,13	LS ==	30,77	68,90	
			MO com LS ==			99,67	99,67	
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74131658 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXTERNA	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	671,52	671,52	
Composição Auxiliar	8847 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	11,11	66,66	
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	14,99	89,94	
Item	0031264	SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DBL 225 A	Material	UN	1,000000	514,83	514,83
			MO sem LS ==	70,26	LS ==	61,95	132,21	
			MO com LS ==			214,16	214,16	
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8766 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	1,87	1,87	
Composição Auxiliar	8847 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	11,11	6,33	
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	14,99	8,44	
Item	0031014	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,190000	1,81	1,19
Item	0031127	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 700 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,090000	2,10	6,01
			MO sem LS ==	0,26	LS ==	0,30	0,56	
			MO com LS ==			2,46	2,46	
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8768 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	3,17	3,17	
Composição Auxiliar	8847 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,680000	11,11	0,44	
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,680000	14,99	0,58	
Item	0030981	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,190000	1,79	2,13
Item	0031127	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 700 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,090000	2,10	6,01
			MO sem LS ==	0,46	LS ==	0,40	0,86	
			MO com LS ==			4,00	4,00	
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86731 SNAPI	ELETROUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110016_P	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	81173 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES DO ELIJAO A 40 MM COM ABRIGADERIA METÁLICA INDEA TIPO D 100, FIXADA EM PARAPLACADO EM ALVENARIA. AF_060013	SEDI - INSTALAÇÕES DE SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,000000	0,89	1,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000		
Auxiliar	88294 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	14,30	
Auxiliar	0002676 SNAPI	ELETROGLITO DE PVC: RIGIDO SOLDADVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0401000	1,71	1,71
			MO sem LS ↔	1,84	LS ↔	1,43 MO com LS ↔	3,04
			Valor do BDI ↔	1,57		Valor com BDI ↔	7,52
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7413001 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15 A 250 240V, FORTIFICADO E INSTAL ACAD	IME - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	9,92	9,92
Composição	88294 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,36	1,87
Auxiliar	0002370 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 16 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,000000	7,95	7,95
			MO sem LS ↔	0,88	LS ↔	0,75 MO com LS ↔	1,63
			Valor do BDI ↔	2,58		Valor com BDI ↔	12,41
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7413005 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORTIFICADO E INSTAL ACAD	IME - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	65,45	65,45
Composição	88247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	11,11	4,44
Auxiliar	88294 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	14,89	5,09
Auxiliar	0002373 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	15,22	15,22
			MO sem LS ↔	4,81	LS ↔	4,10 MO com LS ↔	8,91
			Valor do BDI ↔	22,62		Valor com BDI ↔	108,27
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8888 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120017	IME - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,85	47,85
Composição	88247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	11,11	4,36
Composição	88294 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	14,88	5,80
Auxiliar	0002378 SNAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3/8" DE COMPIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BARRA TAMANA DE 27000 - 30M COMPTIMO	Material	UN	1,0000000	37,35	37,35
			MO sem LS ↔	4,76	LS ↔	4,05 MO com LS ↔	8,81
			Valor do BDI ↔	12,58		Valor com BDI ↔	88,74
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8848 SNAPI	VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNTECIMENTO E INSTALACAO AF 160918	IME - INSTALAÇÕES HIGIENAS SANITARIAS	UN	1,0000000	136,11	136,11
Composição	88247 SNAPI	ENCARREGADO DO DOMINIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,43	11,36
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,95	4,81
Auxiliar	0003425 SNAPI	SACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	87,72	87,72
Auxiliar	0004384 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, 9/16"X1/2" PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 1/2"	Material	UN	2,0000000	12,39	24,78
Auxiliar	0007323 SNAPI	RELINTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1400000	42,28	6,21
Auxiliar	0008128 SNAPI	VEDACAO PVC 100 MM PARA SACIA VASO SANITARIO	Material	LM	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS ↔	7,80	LS ↔	6,48 MO com LS ↔	14,08
			Valor do BDI ↔	35,84		Valor com BDI ↔	172,08
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	400 Projeto	APOIO PARA VASO DEFICIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	104,36	104,36
Composição	88300 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	14,83	11,66
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	16,85	6,76
Auxiliar	2301 DRSE	Barras de apoio, reb. fix. em apo inox, 110x110, Ø=1 1/2" - Instalado no sanit	Material	un	1,0000000	144,34	144,34
			MO sem LS ↔	8,53	LS ↔	8,12 MO com LS ↔	17,65
			Valor do BDI ↔	41,56		Valor com BDI ↔	206,52
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88300 SNAPI	CLUSA DE EMBUTIR DE AÇO INOXEÁVEL, MESA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120915	IME - INSTALAÇÕES HIGIENAS SANITARIAS	UN	1,0000000	110,85	110,85
Composição	88274 SNAPI	MARMORISTAS/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	16,99	8,10
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,36	1,94
Auxiliar	0001743 SNAPI	CLUSA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 145 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	103,29	103,29
Auxiliar	0004523 SNAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORIZACAO	Material	KG	0,2874000	23,94	6,82
			MO sem LS ↔	4,63	LS ↔	3,94 MO com LS ↔	8,56
			Valor do BDI ↔	31,85		Valor com BDI ↔	151,50
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88301 SNAPI	CLUSA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 130913	IME - INSTALAÇÕES HIGIENAS SANITARIAS	UN	1,0000000	86,89	86,89
Composição	88274 SNAPI	MARMORISTAS/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,80	14,35
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	10,36	2,86
Auxiliar	0002050 SNAPI	LAVATÓRIODUBIA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 150 X 35" CM	Material	UN	1,0000000	86,27	86,27
Auxiliar	0004523 SNAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORIZACAO	Material	KG	0,5271000	23,98	12,11
			MO sem LS ↔	8,21	LS ↔	7,00 MO com LS ↔	15,21
			Valor do BDI ↔	22,62		Valor com BDI ↔	135,90
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88319 SNAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO BIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 130913	IME - INSTALAÇÕES HIGIENAS SANITARIAS	UN	1,0000000	528,76	528,76
Composição	88372 SNAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 130913	IME - INSTALAÇÕES HIGIENAS SANITARIAS	UN	1,0000000	476,48	476,48
Auxiliar	8888 SNAPI	BIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 130913	IME - INSTALAÇÕES HIGIENAS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,97	6,97
Auxiliar	88314 SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 130913	IME - INSTALAÇÕES HIGIENAS SANITARIAS	UN	1,0000000	27,14	27,14
Auxiliar	88377 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 130913	IME - INSTALAÇÕES HIGIENAS SANITARIAS	UN	1,0000000	16,17	16,17



		MO sem L.S. **	18,25	L.S. **	16,40	MO com L.S. **			
		Valor do BDI **	138,64			Valor com BDI **			
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	8554 SNAF	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 100718	IND - INSTALAÇÕES HEDRES	UN	1,000000	35,93		35,93	
Composição	8554 SNAF	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, BOMENTE MÃO DE OBR. AF. 100718	IND - INSTALAÇÕES HEDRES	UN	1,000000	2,58		2,58	
Composição	8554 SNAF	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, BOMENTE MÃO DE OBR. AF. 100718	IND - INSTALAÇÕES HEDRES	UN	1,000000	34,07		34,07	
Material	0011762 SNAF	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,000000	34,07		34,07	
		MO sem L.S. **	1,24	L.S. **	1,05	MO com L.S. **		2,29	
		Valor do BDI **	8,08			Valor com BDI **		35,74	
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	8543 SNAF	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 100718	IND - INSTALAÇÕES HEDRES	UN	1,000000	26,94		26,94	
Composição	8543 SNAF	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, BOMENTE MÃO DE OBR. AF. 100718	IND - INSTALAÇÕES HEDRES	UN	1,000000	2,58		2,58	
Composição	8543 SNAF	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, BOMENTE MÃO DE OBR. AF. 100718	IND - INSTALAÇÕES HEDRES	UN	1,000000	27,96		27,96	
Material	0011762 SNAF	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,000000	27,96		27,96	
		MO sem L.S. **	1,24	L.S. **	1,05	MO com L.S. **		2,29	
		Valor do BDI **	7,80			Valor com BDI **		37,94	
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	455 Propri	PLACA DE BRANQUEAMENTO 1'0" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA ALFOMÁTICA PU, FEIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRCIO DM 100X0300	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	268,87		268,87	
Material	9455 CRSE	Placa de branqueação em aço inoxidável 3mm, com aplicação de adesivo epóxi adesivado, dim. 45x130cm, para fixação no teto através de cantoneiras de aço inox, rebolado cantoneira e instalação	Material	UN	1,000000	268,87		268,87	
		MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,00	MO com L.S. **		0,00	
		Valor do BDI **	70,34			Valor com BDI **		339,21	
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	454 Propri	PLACA DE BRANQUEAMENTO 1'0" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIURETANO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXAÇÃO PAREDE COM TITA TITAN 4 3/16" X 1/2" X 1/4" (3/16" X 1/2" X 1/4")	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	47,51		47,51	
Composição	8588 SNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,89		14,89	
Material	9585 CRSE	Instalação para defletores - placa - em pvc (pl), dim 130 x 130 mm	Material	UN	1,000000	43,07		43,07	
		MO sem L.S. **	2,10	L.S. **	1,78	MO com L.S. **		3,88	
		Valor do BDI **	17,62			Valor com BDI **		65,03	
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	455 Propri	PLACA DE BRANQUEAMENTO 1'0" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIURETANO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXAÇÃO PAREDE COM TITA TITAN 4 3/16" X 1/2" X 1/4" (3/16" X 1/2" X 1/4")	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	47,51		47,51	
Composição	8588 SNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,89		14,89	
Material	9585 CRSE	Instalação para defletores - placa - em pvc (pl), dim 130 x 130 mm	Material	UN	1,000000	43,07		43,07	
		MO sem L.S. **	2,10	L.S. **	1,78	MO com L.S. **		3,88	
		Valor do BDI **	17,62			Valor com BDI **		65,03	
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	8847 SNAF	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS FERRAMENTAS AF. 100718	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	7,90		7,90	
Composição	8810 SNAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	15,71		4,90	
Composição	8818 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114000	16,85		1,94	
Material	0003741 SNAF	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,000000	8,32		0,00	
Material	0004851 SNAF	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	KG	0,948000	36,58		1,78	
		MO sem L.S. **	2,71	L.S. **	2,22	MO com L.S. **		5,05	
		Valor do BDI **	2,68			Valor com BDI **		10,24	
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	8848 SNAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TITA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUATRO FERRAMENTAS AF. 100718	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	8,06		8,06	
Composição	8810 SNAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187000	15,71		2,95	
Composição	8818 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,88		0,75	
Material	0007136 SNAF	TITA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,330000	16,33		5,38	
		MO sem L.S. **	1,84	L.S. **	1,38	MO com L.S. **		3,03	
		Valor do BDI **	1,30			Valor com BDI **		11,45	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	8503 SNAF	EXTINTOR INCENDIO TIPO QUÍMICO (AB) - FOMDORIMTO E PORTA A/A/3	INDS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	191,62		191,62	
Composição	8880 SNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,83		7,41	
Composição	8818 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,36		5,47	
Material	0003862 SNAF	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATEL COM CARGA DE PO QUÍMICO RECO (MUNDO DE 6,6L) (3,8889) (R)	Material	UN	1,000000	178,84		178,84	
		MO sem L.S. **	0,36	L.S. **	0,07	MO com L.S. **		11,03	
		Valor do BDI **	50,85			Valor com BDI **		242,47	
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	456 Propri	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	10,49		10,49	
Composição	8884 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	14,88		10,48	
Composição	778 CRSE	Luminária de emergência 2 x 9w, 3-URSH ou similar	Luminária simples	UN	1,000000	0,00		0,00	
		MO sem L.S. **	4,30	L.S. **	4,21	MO com L.S. **		8,79	
		Valor do BDI **	2,77			Valor com BDI **		15,26	
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	457 Propri	LETRAS EM AÇO ESFOLVADO 25 X 25	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	81,96		81,96	
Material	2620 CRSE	Letras aço esfolvado 25 x 25mm	Material	UN	1,000000	81,96		81,96	
		MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,00	MO com L.S. **		0,00	
		Valor do BDI **	24,24			Valor com BDI **		115,10	
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	488 FICRE	UNIDADE GERAL DA OBRA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	1,81	
Composição	8815 SNAPE	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,180000	10,96	
Auxílio	8000303 SNAPE	ACIDO MURATELO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM IMPRETA	Materiais	L	0,050000	3,92	0,19
Auxílio					MO sem LB **	0,94	0,94
Auxílio					LB **	0,94	0,94
Auxílio					MO sem LB **		1,18
				Valor de BDI **			2,02

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8910 SNAPE	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X18X18CM (ESPESSURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_110014	PARÉ - PAREDES/PAVÉS	m²	1,300000	48,71	48,71
Composição	8786 SNAPE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X18CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DOE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_060014	PARÉ - PAREDES/PAVÉS	m²	0,330400	47,88	15,13
Composição	8731 SNAPE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X18CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DOE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_060014	PARÉ - PAREDES/PAVÉS	m²	0,347300	61,71	18,28
Composição	8753 SNAPE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X18CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DOE IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_060014	PARÉ - PAREDES/PAVÉS	m²	2,318400	44,46	14,08
Composição	8763 SNAPE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X18CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DOE IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_060014	PARÉ - PAREDES/PAVÉS	m²	0,332800	40,88	8,24
Auxílio					MO sem LB **	11,58	11,58
Auxílio					LB **	11,52	11,52
Auxílio					MO sem LB **		29,41
				Valor de BDI **			12,33
							50,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8915 SNAPE	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCAGEM/MADEIRA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1/2, EM BETONERA DE 40ML, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_110014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	16,62	16,62
Composição	8707 SNAPE	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1/2,9, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40ML, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR DOE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_060014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,172100	28,79	2,98
Composição	8701 SNAPE	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1/2,4, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40ML, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_060014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,194900	17,88	2,78
Composição	8703 SNAPE	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1/2,3, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40ML, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_060014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,739600	18,72	13,73
Auxílio					MO sem LB **	6,23	6,23
Auxílio					LB **	4,66	4,66
Auxílio					MO sem LB **		8,99
				Valor de BDI **			4,97
							23,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8817 SNAPE	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_110014	PSD - PISOS	m²	1,000000	32,71	32,71
Composição	8798 SNAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM ANDESITES DE ÁREA MAIOR DOE 10M². AF_060014	PSD - PISOS	m²	0,887000	38,91	16,81
Composição	8797 SNAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM ANDESITES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M². AF_060014	PSD - PISOS	m²	0,340300	34,87	11,78
Composição	8796 SNAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM ANDESITES DE ÁREA MENOR DOE 5M². AF_060014	PSD - PISOS	m²	0,094900	38,79	2,17
Auxílio					MO sem LB **	3,87	3,87
Auxílio					LB **	3,12	3,12
Auxílio					MO sem LB **		6,79
				Valor de BDI **			41,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8875 SNAPE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BOCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM E 1IC INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	SI8 - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,02	3,02
Composição	8858 SNAPE	ALBULAR DE FURADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 176MM 176MM 250MM 176MM	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	18,73	5,83
Composição	8837 SNAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 176MM 176MM 250MM 176MM	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	14,49	4,78
Auxílio	8000107 SNAPE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E BOCA, 20 MM X 1/2" PARA 40 X 176MM	Materiais	UN	1,000000	3,43	3,43
Auxílio	8000122 SNAPE	ACRÉVIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,300000	35,81	10,74
Auxílio	8000393 SNAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,940000	1,13	0,94
Auxílio	8003993 SNAPE	SOLUÇÃO LIMPAODORA PARA PVC, FRASCO COM 1300 CM3	Materiais	UN	0,000000	81,19	0,00
Auxílio					MO sem LB **	1,82	1,82
Auxílio					LB **	0,87	0,87
Auxílio					MO sem LB **		1,89
				Valor de BDI **			3,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8853 SNAPE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BOCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1. INSTALADO EM PRINADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	SI8 - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,00	3,00
Composição	8858 SNAPE	ALBULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 176MM 176MM 250MM 176MM	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	18,73	5,83
Composição	8837 SNAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 176MM 176MM 250MM 176MM	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	14,49	5,71
Auxílio	8000198 SNAPE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E BOCA, 32 MM X 1" PARA 40 X 176MM	Materiais	UN	1,000000	1,10	1,10
Auxílio	8000122 SNAPE	ACRÉVIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,000000	35,91	0,00
Auxílio	8003993 SNAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,217000	1,13	0,21
Auxílio	8003993 SNAPE	SOLUÇÃO LIMPAODORA PARA PVC, FRASCO COM 1300 CM3	Materiais	UN	0,011000	81,19	0,34



				MO sem LS ==	LS ==	0,58	0,49	MO com LS ==	
				Valor do BDI ==		0,70	Valor com BDI ==		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82438 02NAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120204	SEI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UP	1,0000000	3,58	3,58		
Composição	82046 02NAP	AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COM FERRAMENTAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	13,73	0,76		
Composição	82127 02NAP	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COM FERRAMENTAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	14,40	1,03		
Material	0000168 02NAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ANILAR	Material	UP	1,0000000	1,70	1,70		
Material	0000103 02NAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR	Material	UP	0,0000000	38,81	0,32		
Material	0003063 02NAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 180	Material	UP	0,0300000	1,12	0,04		
Material	0003081 02NAP	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UP	0,0110000	81,19	0,04		
				MO sem LS ==		0,84	0,72	MO com LS ==	1,56
				Valor do BDI ==		2,34	Valor com BDI ==		4,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82238 02NAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,89	10,89		
Composição	82306 02NAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Material	0000114 02NAP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,90	8,90		
Material	0003370 02NAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,21	0,21		
Material	0003465 02NAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COM FERRAMENTAS) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Material	0003772 02NAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Material	0003468 02NAP	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COM FERRAMENTAS) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Material	0003773 02NAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,21	0,21		
Material	0003771 02NAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
				MO sem LS ==		4,84	4,13	MO com LS ==	8,87
				Valor do BDI ==		2,85	Valor com BDI ==		12,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82238 02NAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,00	12,00		
Composição	82306 02NAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Material	0003770 02NAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,21	0,21		
Material	0003772 02NAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Material	0000117 02NAP	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,25	10,25		
Material	0003465 02NAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COM FERRAMENTAS) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27		
Material	0003463 02NAP	EP - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COM FERRAMENTAS) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Material	0003771 02NAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,21	0,21		
Material	0003771 02NAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
				MO sem LS ==		5,48	4,67	MO com LS ==	10,15
				Valor do BDI ==		3,15	Valor com BDI ==		15,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82043 02NAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,58	13,58		
Composição	82013 02NAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Material	0003770 02NAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,21	0,21		
Material	0000242 02NAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,86	11,86		
Material	0003772 02NAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Material	0003467 02NAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COM FERRAMENTAS) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30		
Material	0003467 02NAP	EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COM FERRAMENTAS) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Material	0003773 02NAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,21	0,21		
Material	0003771 02NAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
				MO sem LS ==		6,35	5,40	MO com LS ==	11,75
				Valor do BDI ==		3,38	Valor com BDI ==		17,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10060 02NAP	ALZAR DE 60,50CM PARA PORTA FECHADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOZ	M	1,0000000	6,86	6,86		
Composição	82011 02NAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	13,38	0,30		
Composição	82015 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,80	0,37		
Material	0000017 02NAP	QUARNECADI ALZAR VISTA MAIO, 2x1" CM, Lx 1/2" CM, EM CROMIUM ANODIZADO COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIM/ PEROBÁ/ CUMARU/ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	4,70	5,53		
Material	0003028 02NAP	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 10 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0900000	10,21	0,26		
				MO sem LS ==		0,59	0,50	MO com LS ==	1,09
				Valor do BDI ==		1,81	Valor com BDI ==		3,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	67516 02NAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X120CM (ESPESURA SEM) DE PARQUES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1/4 CM COM VÁZIO E ARMAZENAMENTO DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_062014	PARE - PAREDES/PANOS	M²	1,0000000	44,46	44,46		
Composição	82003 02NAP	ARMAZENASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEIA CADA) PARA ENROCAGEM/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 450 L. AF_062015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0380000	262,26	0,57		
Composição	82005 02NAP	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	14,83	20,46		
Composição	82019 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7760000	10,26	6,44		



Item	0007264 (SNAF)	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0081000	347,88	
Item	0007265 (SNAF)	PRIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	22,18	
Item	0004357 (SNAF)	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA (ENCADADA PARA ALVENARIA, FICD = "1,25 A 1,75" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,15	
				MO sem LS ==	14,83	LS ==	12,71
				MO com LS ==			27,54
				Valor de BDI ==	11,74		39,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	87503 (SNAF)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_060014	PARE - PAREDES/PANDE	m²	1,0000000	40,68	40,68
Composição Auxiliar	87392 (SNAF)	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_060018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	302,85	2,87
Composição Auxiliar	86309 (SNAF)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	14,83	20,31
Composição Auxiliar	85176 (SNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	10,86	7,56
Item	0007264 (SNAF)	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0079000	347,88	8,71
Item	0007265 (SNAF)	PRIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	22,18	3,11
Item	0004357 (SNAF)	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA (ENCADADA PARA ALVENARIA, FICD = "1,25 A 1,75" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,15	3,44
				MO sem LS ==	13,22	LS ==	11,27
				MO com LS ==			24,49
				Valor de BDI ==	13,74		51,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87511 (SNAF)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_060014	PARE - PAREDES/PANDE	m²	1,0000000	53,71	53,71
Composição Auxiliar	87392 (SNAF)	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_060018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	302,85	2,87
Composição Auxiliar	86309 (SNAF)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	14,83	20,38
Composição Auxiliar	85176 (SNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	10,93	15,44
Item	0007264 (SNAF)	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0051700	347,88	8,84
Item	0007265 (SNAF)	PRIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	22,18	3,28
Item	0004357 (SNAF)	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA (ENCADADA PARA ALVENARIA, FICD = "1,25 A 1,75" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7000000	1,15	8,00
				MO sem LS ==	18,99	LS ==	16,10
				MO com LS ==			35,17
				Valor de BDI ==	14,18		67,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87460 (SNAF)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_060014	PARE - PAREDES/PANDE	m²	1,0000000	47,84	47,84
Composição Auxiliar	87392 (SNAF)	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_060018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	302,85	2,87
Composição Auxiliar	86309 (SNAF)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	14,83	25,08
Composição Auxiliar	85176 (SNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	10,86	9,25
Item	0007264 (SNAF)	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0078900	347,88	8,71
Item	0007265 (SNAF)	PRIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	22,18	3,28
Item	0004357 (SNAF)	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA (ENCADADA PARA ALVENARIA, FICD = "1,25 A 1,75" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7000000	1,15	8,00
				MO sem LS ==	18,25	LS ==	15,84
				MO com LS ==			30,09
				Valor de BDI ==	12,95		50,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	71211 (SNAF)	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X19X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANDE	m²	1,0000000	81,56	81,56
Composição Auxiliar	87392 (SNAF)	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_060018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	302,85	6,00
Composição Auxiliar	86309 (SNAF)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	14,83	23,73
Composição Auxiliar	85176 (SNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	10,86	18,47
Item	0007260 (SNAF)	TUILO CERÂMICO MACIÇO 5 X 19 X 20" CM	Material	UN	100,0000000	0,21	21,00
				MO sem LS ==	30,25	LS ==	17,34
				MO com LS ==			47,48
				Valor de BDI ==	21,03		103,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83518 (SNAF)	ALVENARIA EMBASTANTADO 6-30 CM BLOCO CONCRETO	PARE - FUNDACÕES E TUBO (TUBAS)	m²	1,0000000	281,03	281,03
Composição Auxiliar	86321 (SNAF)	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_060018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	177,21	18,40
Composição Auxiliar	86309 (SNAF)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	14,83	39,87
Composição Auxiliar	85176 (SNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	10,86	40,17
Item	0009054 (SNAF)	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 38 CM (CLASSE C - RBR 4136)	Material	UN	62,5000000	3,96	248,25
				MO sem LS ==	49,90	LS ==	30,90
				MO com LS ==			80,80
				Valor de BDI ==	14,22		105,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88467 (SNAF)	APLICAÇÃO MANUAL DE PITURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, CLASSE PRIMÁRIA, AF_060014	PERF - PINTURAS	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	85176 (SNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,97	2,98



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Acúmulos	88318 02APF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,95	
Acúmulos	00007348 02APF	TRITA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,0380000	14,12	
				MO sem LB **	1,13	LB **	8,97
						MO com LB **	
							8,11
							1,20
							8,11
Composição	87243 02APF	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_102019	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.167,36	4.167,36
Composição	88380 02APF	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, COM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,9000000	3,18	3,47
Composição	88382 02APF	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, COM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,5200000	3,49	1,27
Composição	88377 02APF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM PARAFUSOS/COM PARAFUSOS	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	12,82	60,48
Acúmulos	00007342 02APF	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	K3	1,981200000	2,07	4.191,14
				MO sem LB **	29,74	LB **	25,34
						MO com LB **	85,78
							1.180,60
							5.297,05
Composição	87188 02APF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORNASSA (ENCARGAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_102019)	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	325,80	325,80
Composição	88318 02APF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1800000	19,95	121,94
Acúmulos	00003710 02APF	AREIA MÉDIA - PONTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1400000	18,86	21,66
Acúmulos	00001104 02APF	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	K3	171,1300000	0,56	95,83
Acúmulos	00001376 02APF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	K3	182,5200000	0,42	85,85
				MO sem LB **	54,87	LB **	48,56
						MO com LB **	161,23
							84,74
							455,42
Composição	87202 02APF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORNASSA (ENCARGAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_102019)	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	362,80	362,80
Composição	88381 02APF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,4700000	0,18	0,62
Composição	88379 02APF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,18	1,22
Composição	88377 02APF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM PARAFUSOS/COM PARAFUSOS	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	12,00	58,14
Acúmulos	00003710 02APF	AREIA MÉDIA - PONTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1800000	18,86	22,06
Acúmulos	00001104 02APF	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	K3	174,1800000	0,56	97,49
Acúmulos	00001376 02APF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	K3	185,8600000	0,42	82,26
				MO sem LB **	28,26	LB **	24,15
						MO com LB **	82,91
							84,40
							332,26
Composição	87245 02APF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORNASSA (ENCARGAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_102019)	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	356,21	356,21
Composição	88380 02APF	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, COM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1800000	0,16	0,96
Composição	88382 02APF	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, COM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,6000000	0,40	1,46
Composição	88377 02APF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM PARAFUSOS/COM PARAFUSOS	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9800000	10,82	64,38
Acúmulos	00003710 02APF	AREIA MÉDIA - PONTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1800000	18,86	22,86
Acúmulos	00001104 02APF	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	K3	187,6100000	0,56	105,96
Acúmulos	00001376 02APF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	K3	204,4200000	0,42	86,89
				MO sem LB **	21,28	LB **	28,82
						MO com LB **	87,58
							87,88
							323,87
Composição	87112 02APF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_102019	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	276,27	276,27
Composição	88381 02APF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3180000	0,19	0,59
Composição	88380 02APF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,18	1,18
Composição	88377 02APF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM PARAFUSOS/COM PARAFUSOS	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	10,82	58,81
Acúmulos	00003710 02APF	AREIA BRANCA - PONTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	2,8000000	41,15	38,66
Acúmulos	00001376 02APF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	K3	425,4000000	0,42	179,12
				MO sem LB **	21,22	LB **	23,19
						MO com LB **	56,41
							72,58
							340,33
Composição	87298 02APF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_102019	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	325,07	325,07
Composição	88381 02APF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3000000	0,18	0,61
Composição	88380 02APF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO AF_102014	CH0R - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,18	1,21



Composição	80171 02AF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAREMISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,420000	12,90	
Acabou	8000370 02AF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,370000	18,88	
Insumo	80001376 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	573,810000	9,42	202,99
					MO sem LS **	27,85	LS **
							25,73 MO com LS **
							21,58
							Valor de BDI **
							85,65
							Valor com BDI **
							430,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80122 02AF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_100518)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	217,36	217,36
Composição	80116 02AF	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,570000	19,90	85,94
Acabou	8000370 02AF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,070000	18,88	21,27
Insumo	80001376 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	482,060000	9,42	202,94
					MO sem LS **	42,20	LS **
							38,85 MO com LS **
							18,15
							Valor de BDI **
							53,37
							Valor com BDI **
							401,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80128 02AF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_100518)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	272,21	272,21
Composição	80011 02AF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	2,670000	0,18	0,47
Composição	80012 02AF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,900000	1,18	0,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80177 02AF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAREMISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,420000	12,90	44,18
Acabou	8000370 02AF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,070000	18,88	21,27
Insumo	80001376 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	482,060000	9,42	202,15
					MO sem LS **	21,24	LS **
							18,38 MO com LS **
							38,81
							Valor de BDI **
							71,38
							Valor com BDI **
							341,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87110 02AF	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_100715)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	248,79	248,79
Composição	80011 02AF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,960000	0,18	0,64
Composição	80012 02AF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,080000	1,18	1,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80177 02AF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAREMISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,860000	12,90	62,80
Acabou	8000370 02AF	AREIA GROSSA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,030000	41,75	42,58
Insumo	80001376 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	343,530000	9,42	144,21
					MO sem LS **	29,24	LS **
							24,98 MO com LS **
							54,14
							Valor de BDI **
							81,98
							Valor com BDI **
							314,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87101 02AF	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_100715)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	294,81	294,81
Composição	80011 02AF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	5,720000	0,18	0,86
Composição	80012 02AF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,130000	1,18	1,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80177 02AF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAREMISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,860000	12,90	62,80
Acabou	8000370 02AF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,360000	18,88	27,03
Insumo	80001376 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	498,850000	9,42	184,13
					MO sem LS **	30,96	LS **
							26,03 MO com LS **
							56,59
							Valor de BDI **
							78,21
							Valor com BDI **
							363,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80011 02AF	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_100715)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,290000	19,90	90,77
Composição	80012 02AF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,160000	18,88	21,90
Insumo	80001376 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	389,540000	9,42	183,50
					MO sem LS **	43,83	LS **
							34,77 MO com LS **
							75,40
							Valor de BDI **
							73,21
							Valor com BDI **
							350,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80218 02AF	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,75	14,75
Composição	80014 02AF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,30	0,30
Insumo	8000370 02AF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,000000	18,88	18,88
Insumo	80001376 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	389,540000	9,42	183,50
					MO sem LS **	43,83	LS **
							34,77 MO com LS **
							75,40
							Valor de BDI **
							73,21
							Valor com BDI **
							350,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80014 02AF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,30	0,30
Insumo	8000370 02AF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,000000	18,88	18,88
Insumo	80001376 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	389,540000	9,42	183,50
					MO sem LS **	43,83	LS **
							34,77 MO com LS **
							75,40
							Valor de BDI **
							73,21
							Valor com BDI **
							350,44



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80543 00APF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	80791 00APF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120015	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	80245 00APF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1845000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	80238 00APF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0225000	10,85	10,85
Itens	0000037 00APF	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,55	0,26
Itens	0000017 00APF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9600000	0,11	0,21

MO sem LS == 2,23 LS == 1,96 MO com LS == 4,19
Valor de BS3 == 2,24 Valor com BS3 == 11,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80543 00APF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	80794 00APF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120015	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	80245 00APF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,75	1,21
Composição Auxiliar	80238 00APF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,85	0,21
Itens	0000037 00APF	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,55	0,26
Itens	0000017 00APF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4600000	0,11	0,05

MO sem LS == 0,81 LS == 0,71 MO com LS == 1,57
Valor de BS3 == 1,81 Valor com BS3 == 2,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80543 00APF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	80795 00APF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120015	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	80245 00APF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,75	1,08
Composição Auxiliar	80238 00APF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,85	0,23
Itens	0000037 00APF	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,55	0,26
Itens	0000017 00APF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3000000	0,11	0,03

MO sem LS == 0,62 LS == 0,53 MO com LS == 1,15
Valor de BS3 == 1,24 Valor com BS3 == 2,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80543 00APF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	80792 00APF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120015	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	80245 00APF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	14,75	2,23
Composição Auxiliar	80238 00APF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,85	0,53
Itens	0000037 00APF	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,55	0,26
Itens	0000017 00APF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,11	0,13

MO sem LS == 1,00 LS == 1,36 MO com LS == 2,36
Valor de BS3 == 2,07 Valor com BS3 == 5,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80543 00APF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	80793 00APF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120015	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	80245 00APF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,75	1,70
Composição Auxiliar	80238 00APF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	10,85	0,45
Itens	0000037 00APF	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,55	0,26
Itens	0000017 00APF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7200000	0,11	0,07

MO sem LS == 1,14 LS == 0,87 MO com LS == 2,11
Valor de BS3 == 1,85 Valor com BS3 == 3,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80543 00APF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	80790 00APF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120015	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	80245 00APF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,75	1,45
Composição Auxiliar	80238 00APF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	10,85	0,17
Itens	0000037 00APF	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,55	0,26
Itens	0000017 00APF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7400000	0,11	0,08

MO sem LS == 0,92 LS == 0,78 MO com LS == 1,71
Valor de BS3 == 1,73 Valor com BS3 == 3,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80785 00APF	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO EM UMA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OU SOB RENDIMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_120015	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	80801 00APF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_120015	FUND.- FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	80245 00APF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,75	1,73
Composição Auxiliar	80238 00APF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	10,85	0,25



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	8038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBERTO 20 MM	Materiais	UN	0,2120000		
			MO sem LS	0,38	LS	0,32	MO com LS
			Valor de BDI	1,25			5,76
Composição	82717	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_132015	FUND - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	82758	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_132015	FUND - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	14,75	1,38
Composição Auxiliar	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	16,65	0,23
Item	8080337	ARAME RECORRIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	10,58	0,26
Item	8080917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBERTO 20 MM	Materiais	UN	0,1400000	0,11	0,08
			MO sem LS	1,14	LS	0,98	MO com LS
			Valor de BDI	1,25			0,88
Composição	82716	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_132015	FUND - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	82751	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_132015	FUND - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	14,70	0,31
Composição Auxiliar	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3327000	16,89	0,38
Item	8080337	ARAME RECORRIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	10,58	0,26
Item	8080917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBERTO 20 MM	Materiais	UN	1,1800000	0,11	0,13
			MO sem LS	2,31	LS	1,98	MO com LS
			Valor de BDI	2,38			11,32
Composição	88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	88215	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIO DE ELETRICISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - (03 PTAS/CAIXA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Item	8080237	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,88	8,88
Item	8080737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8080737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Item	8084340	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (03 PTAS/CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Item	8084340	EPF - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (03 PTAS/CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Item	8080737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8080737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS	4,37	LS	4,24	MO com LS
			Valor de BDI	2,38			14,04
Composição	88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (03 PTAS/CAIXA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	88117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Item	8080737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8080246	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,05	9,05
Item	8080737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	8084340	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (03 PTAS/CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Item	8084340	EPF - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (03 PTAS/CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Item	8080737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8080737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS	4,36	LS	4,21	MO com LS
			Valor de BDI	2,60			13,06
Composição	88250	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	8824	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	8080470	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,80	15,80
Item	8080737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8084340	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (03 PTAS/CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Item	8080737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	8084340	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (03 PTAS/CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	8080737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8080737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS	8,97	LS	7,30	MO com LS
			Valor de BDI	8,75			22,67
Composição	88264	BANDEJA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUM BIFURCADA	EPS - INSTALAÇÕES HORAS MANUTENÇÃO	UN	1,0000000	141,35	141,35
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (03 PTAS/CAIXA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,49	13,00
Composição Auxiliar	88215	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,36	7,00



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	0007368 GNAP	BANCA DE NYLON SEM ASA STE, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ENCAIXADO COM BORCA BOBINA, CABEÇA CHATA E PEDA PHILLIPS	Material	UN	4,000000				
Item	0000541 GNAP	BANCAÇA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 140 CM	Material	UN	1,000000				
Item	0007391 GNAP	SUORTE MAD-FRANÇESA EM AÇO, ADAS IGURE 40 CM, CAPACIDADE MIMA 20 KG, MARCO	Material	UN	2,000000				
Item	0004822 GNAP	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	2,300000	22,86	22,86		
Item	0007320 GNAP	RELANTE EPDM BRANCO	Material	KG	2,150000	42,38	42,38		
				MO sem LS ==	8,84	LS ==	1,81	MO com LS ==	18,55
				Valor do BDI ==		37,33	Valor com BDI ==		179,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0004 GNAP	BANCAÇA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI DO BRÃO TIPO FLOTEVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA OBTUSADA LOMDA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	BNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	190,01	190,01		
Composição Auxiliar	0000 GNAP	BRÃO DO TIPO FLOTEVEL EM PVC 1" X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	BNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,97	9,97		
Composição Auxiliar	0001 GNAP	TORNEIRA OBTUSADA LOMDA DE PAREDE, 10" DO 34", PARA RA DE CUBRINA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	BNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	28,85	28,85		
Composição Auxiliar	0002 GNAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,10" X 1,10" SEM ADAPTADOR PARA RA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	BNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	11,84	11,84		
Composição Auxiliar	0004 GNAP	BANCAÇA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	BNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	141,35	141,35		
				MO sem LS ==	11,70	LS ==	9,97	MO com LS ==	21,67
				Valor do BDI ==		92,18	Valor com BDI ==		242,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0424 GNAP	BARRA LISA TRACO 1,3 CIMENTO E AREIA MÉDIA, ESPESURA 1,3CM, PRFIMADO MANO 14 ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	sq	1,000000	26,79	26,79		
Composição Auxiliar	0003 GNAP	ARGAMASSA TRACO 1,3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MANTA PRFIMADO MANO 14) - 500000	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	sq	0,310000	317,85	317,85		
Composição Auxiliar	0000 GNAP	REDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	14,33	14,34		
Composição Auxiliar	0010 GNAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	15,06	6,05		
Item	0001270 GNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-20	Material	KG	1,600000	0,42	0,42		
				MO sem LS ==	11,14	LS ==	9,43	MO com LS ==	20,62
				Valor do BDI ==		7,07	Valor com BDI ==		33,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0000 GNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219_P	ESQV - ESQUADRIAS/ERRADIAÇÕES/VIDROS	UN	1,000000	257,07	257,07		
Composição Auxiliar	0001 GNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/ERRADIAÇÕES/VIDROS	UN	1,000000	298,96	298,96		
Composição Auxiliar	0002 GNAP	ARGAMASSA TRACO 1,3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MANTA PRFIMADO MANO 14) - 500000	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	sq	0,023800	317,46	7,58		
Composição Auxiliar	0021 GNAP	CARRILHÃO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,38	7,38		
Composição Auxiliar	0000 GNAP	REDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	14,93	20,18		
Composição Auxiliar	0001 GNAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,407900	19,80	10,47		
Item	0000047 GNAP	PRGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 32 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,700000	9,34	1,86		
Item	0000718 GNAP	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MAINTENÇÃO/REPARO	Material	L	0,187100	6,52	1,09		
				MO sem LS ==	42,35	LS ==	38,37	MO com LS ==	79,42
				Valor do BDI ==		67,88	Valor com BDI ==		324,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0001 GNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/ERRADIAÇÕES/VIDROS	UN	1,000000	268,86	268,86		
Composição Auxiliar	0001 GNAP	CARRILHÃO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,740000	13,85	36,61		
Composição Auxiliar	0000 GNAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,307900	18,84	14,86		
Item	0000764 GNAP	BATENTE PORTAL/QUELVA MARCO MADO, 5" X 5 CM, L" X 1" CM, 70 CM DE A 120" CM X 210 CM - EM CILINDRO/ANGULO COMERCIAL/ESCALAFITO CURVADA PEROLA CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALUMÍNIO)	Material	KG	1,000000	127,87	127,87		
Item	0000004 GNAP	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,010000	12,79	0,14		
Item	0000076 GNAP	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 32 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,024000	8,70	0,23		
				MO sem LS ==	23,74	LS ==	20,23	MO com LS ==	43,87
				Valor do BDI ==		55,18	Valor com BDI ==		294,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0001 GNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHADOR - CH DRUNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,18	0,18		
Composição Auxiliar	0002 GNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHADOR - MANUTENÇÃO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	0004 GNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,18	0,18		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		0,04	Valor com BDI ==		0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0003 GNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHADOR - CH DRUNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	0000 GNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHADOR - MANUTENÇÃO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	0002 GNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	0004 GNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHADOR - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,85	0,85



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8825 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16	
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,21	Valor com BDI **	1,49	
Composição	8825 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16	
Itens	80010025 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50 V POTÊNCIA 3 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,000040	2.426,49	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	
Composição	8827 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02	
Itens	80010025 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50 V POTÊNCIA 3 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000079	2.631,80	0,02	
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,00	Valor com BDI **	0,02	
Composição	8829 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10	
Itens	80010025 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50 V POTÊNCIA 3 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,000000	2.638,39	0,10	
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,03	Valor com BDI **	0,16	
Composição	8832 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,25	0,25	
Itens	0000705 89AP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 300 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,000000	0,88	0,88	
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,22	Valor com BDI **	1,07	
Composição	8826 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DIURNO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	8821 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	8822 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08	
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,26	Valor com BDI **	0,26	
Composição	8820 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DIURNO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	2,15	2,15	
Composição Auxiliar	8821 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	8824 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	8821 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	8822 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08	
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,01	Valor com BDI **	3,81	
Composição	8827 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08	
Itens	8000387 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUIDO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,000040	16.736,55	0,68	
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,17	Valor com BDI **	0,85	
Composição	8822 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08	
Itens	8000387 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUIDO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000075	16.736,55	0,08	
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,02	Valor com BDI **	0,10	
Composição	8823 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Itens	8000387 89AP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUIDO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,000000	16.736,55	0,04	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80234 SNAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 380V, CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_110314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,70		
Itens	8000790 SNAFI	ENERGIA ELÉTRICA XTE 2080 WHV INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	WHVH	2,500000	0,68	1,70	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	0,44			Valor com BDI **	2,14
Composição	81834 SNAFI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130714	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 3 (Instalação elétrica)	M	1,000000	1,36	1,36	
Composição	86247 SNAFI	ALUBAR DE ELETRODISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	11,11	0,33	
Composição	86254 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	14,89	0,44	
Itens	8000101 SNAFI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB-1, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,180000	0,83	1,14	
Itens	8001127 SNAFI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UR	0,008000	2,10	0,01	
			MO sem LS **	0,28	LS **	0,24	MO com LS **	0,53
			Valor de BDI **	0,30			Valor com BDI **	1,71
Composição	8281 SNAFI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120314	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 3 (Instalação elétrica)	M	1,000000	1,13	1,13	
Composição	86247 SNAFI	ALUBAR DE ELETRODISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013000	11,11	0,14	
Composição	86254 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013000	14,89	0,19	
Itens	0000079 SNAFI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB-1, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,027000	0,81	0,78	
Itens	0001127 SNAFI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UR	0,010000	2,10	0,02	
			MO sem LS **	0,15	LS **	0,13	MO com LS **	0,28
			Valor de BDI **	1,08			Valor com BDI **	3,01
Composição	8623 SNAFI	CABO TELEFÔNICO COI-30 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100314	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,000000	4,73	4,73	
Composição	86247 SNAFI	ALUBAR DE ELETRODISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	11,11	1,55	
Composição	86254 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	14,89	2,12	
Itens	8011804 SNAFI	CABO TELEFÔNICO COI 30, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,200000	0,67	0,81	
			MO sem LS **	1,76	LS **	1,48	MO com LS **	3,24
			Valor de BDI **	1,24			Valor com BDI **	5,06
Composição	10056 SNAFI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150 X 150 CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110314	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UR	1,000000	16,08	16,08	
Composição	86247 SNAFI	ALUBAR DE ELETRODISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	11,11	3,78	
Composição	86254 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	14,89	5,12	
Itens	8000254 SNAFI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	Material	UR	1,000000	0,07	0,07	
			MO sem LS **	4,16	LS **	3,54	MO com LS **	7,70
			Valor de BDI **	4,77			Valor com BDI **	12,46
Composição	3768 SNAFI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES NOMINAIS 610 X 300 X 100, AF_070314	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 3 (Instalação elétrica)	UR	1,000000	80,05	80,05	
Composição	37734 SNAFI	PEÇA RETANGULAR PROFUNDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 16 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³, AF_210314	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,017500	1,621,25	28,37	
Composição	34183 SNAFI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_060314	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,030000	161,20	4,84	
Composição	87114 SNAFI	ARGAMASSA TRACO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA ENARCOS CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM 100% DE BRITA, AF_060314	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,005400	248,70	1,35	
Composição	88028 SNAFI	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_060314	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,027800	270,91	7,50	
Composição	88354 SNAFI	FERRUGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,534000	14,83	22,74	
Composição	88719 SNAFI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,533000	16,80	25,63	
Itens	8000254 SNAFI	TUBO CERÂMICO MACIÇO 75 X 10 X 20 CM	Material	UR	46,101900	0,21	10,23	
			MO sem LS **	29,16	LS **	24,94	MO com LS **	54,10
			Valor de BDI **	33,67			Valor com BDI **	113,22
Composição	91837 SNAFI	CAIXA OCTOGONAL 3' X 3', PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130314	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 3 (Instalação elétrica)	UR	1,000000	0,84	0,84	
Composição	86247 SNAFI	ALUBAR DE ELETRODISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	11,11	1,55	
Composição	86254 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	14,89	2,12	
Itens	8001811 SNAFI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3' X 3', PARA INTERLIGADO R. PÓVRI, COM REFORÇO	Material	UR	1,000000	1,74	1,74	
			MO sem LS **	1,72	LS **	1,46	MO com LS **	3,18
			Valor de BDI **	1,44			Valor com BDI **	4,60
Composição	8248 SNAFI	CAIXA BORNADA PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMARINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_120314	INEL - INSTALAÇÕES DE REDES SANITÁRIAS	UR	1,000000	12,87	12,87	
Composição	86247 SNAFI	ALUBAR DE ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125000	16,73	2,09	
Composição	86254 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125000	14,40	1,81	
Itens	8002065 SNAFI	ANEL SORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA 500C/0500P/0500A	Material	UR	1,000000	0,76	0,76	

Handwritten signature



2808
PROCESSO Nº
CALCULADA
CRL

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0006122 SNAP	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0148000	25,87	
Item	0006060 SNAP	UREA DIÁDIA EM POLVA, GRAD 100	Material	UN	0,0005000	1,10	0,54
Item	0006100 SNAP	CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 30 MM, COM GRELHA REDONDA	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Item	0002080 SNAP	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0223000	21,18	0,70
Item	0002070 SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELASTICA (180 MM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	18,15	0,28

MO sem LE ** 1,66 LS ** 1,37 MO com LE ** 2,87
Valor de BDI ** 2,66 Valor com BDI ** 17,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8020 SNAP	CALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,01	14,01
Composição	8028 SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,19	5,19
Item	8007370 SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	CAIXA	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8004750 SNAP	CALCETERO	Mão de obra	H	1,0000000	12,63	12,63
Item	8004340 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CIVILTAO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Item	8007372 SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	CAIXA	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	8004348 SNAP	EN - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CIVILTAO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	8007373 SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8007371 SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	H	1,0000000	0,43	0,43

MO sem LE ** 0,68 LE ** 0,88 MO com LE ** 12,64
Valor de BDI ** 0,91 Valor com BDI ** 18,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8707 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINDO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	24,41	24,41
Composição	708 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS_AF_340214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,54	1,54
Composição	708 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS_AF_340214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,41	8,41
Composição	8140 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição	8621 SNAP	MOTOBISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,86	13,86

MO sem LE ** 0,81 LE ** 0,80 MO com LE ** 12,61
Valor de BDI ** 0,44 Valor com BDI ** 30,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6703 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINDO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,94	88,94
Composição	708 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS_AF_340214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,54	1,54
Composição	708 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - WATERBURY	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,45	40,45
Composição	708 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,41	8,41
Composição	708 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,73	15,73
Composição	8140 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição	8621 SNAP	MOTOBISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,86	13,86

MO sem LE ** 0,81 LS ** 0,80 MO com LE ** 12,61
Valor de BDI ** 21,29 Valor com BDI ** 101,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	708 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,41	8,41
Item	8007732 SNAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000000	24.302,58	0,01
Item	8007733 SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000000	186.180,96	1,44

MO sem LE ** 0,00 LE ** 0,00 MO com LE ** 0,00
Valor de BDI ** 0,00 Valor com BDI ** 10,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8140 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Item	8007732 SNAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000000	24.302,58	0,01
Item	8007733 SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000000	186.180,96	0,01

MO sem LE ** 0,00 LE ** 0,00 MO com LE ** 0,00
Valor de BDI ** 0,10 Valor com BDI ** 0,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------



Composição	7080 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,54			
Itens	0007733 02NAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 N3 (INCLUI MONTAGEM NA MONTAGEM DO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000074	24.302,96	6,17		
Itens	0007732 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000074	186.185,95	1,87		
				MO sem LE ==	0,00	LE ==	0,00	MO com LE ==	0,00
				Valor do BDI ==			0,40	Valor com BDI ==	1,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7080 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,76	16,76		
Itens	0007733 02NAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 N3 (INCLUI MONTAGEM NA MONTAGEM DO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000070	24.302,96	1,82		
Itens	0007732 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000070	186.185,95	13,96		
				MO sem LE ==	0,00	LE ==	0,00	MO com LE ==	0,00
				Valor do BDI ==			4,78	Valor com BDI ==	19,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7081 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA CARROÇERIA, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	46,45	46,45		
Itens	0004121 02NAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	18,820000	0,97	46,44		
				MO sem LE ==	0,00	LE ==	0,00	MO com LE ==	0,00
				Valor do BDI ==			10,68	Valor com BDI ==	57,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8111 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	91,72	91,72		
Composição	8370 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,28	30,28		
Composição	8080 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,52	16,52		
Composição	8198 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,62	1,62		
Composição	8137 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,81	6,81		
Composição	8188 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,03	0,03		
Composição	8621 02NAP	MOTOBISTA DE BASCULANTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,86	13,86		
				MO sem LE ==	0,81	LE ==	0,00	MO com LE ==	12,01
				Valor do BDI ==			24,22	Valor com BDI ==	115,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8167 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,81	6,81		
Itens	0007733 02NAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 N3 (INCLUI MONTAGEM NA MONTAGEM DO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000040	24.302,96	0,97		
Itens	0007732 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000040	186.071,60	7,94		
				MO sem LE ==	0,00	LE ==	0,00	MO com LE ==	0,00
				Valor do BDI ==			2,32	Valor com BDI ==	11,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8188 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,63	2,63		
Itens	0007733 02NAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 N3 (INCLUI MONTAGEM NA MONTAGEM DO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000020	24.302,96	0,97		
Itens	0007732 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000020	186.071,60	5,96		
				MO sem LE ==	0,00	LE ==	0,00	MO com LE ==	0,00
				Valor do BDI ==			0,19	Valor com BDI ==	2,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8136 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,62	1,62		
Itens	0007733 02NAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 N3 (INCLUI MONTAGEM NA MONTAGEM DO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000070	24.302,96	6,17		
Itens	0007732 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000070	186.071,60	1,45		
				MO sem LE ==	0,00	LE ==	0,00	MO com LE ==	0,00
				Valor do BDI ==			0,42	Valor com BDI ==	2,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8690 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 N3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_260214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,52	16,52
Itens	0007733 02NAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 N3 (INCLUI MONTAGEM NA MONTAGEM DO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000070	24.302,96	1,82



Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	8053770	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.571 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)		UH	5,000750	196.073,00		
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de B23 **	4,36		Valor com B23 **	20,36	
Composição	81782	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.571 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	80,28	80,28	
Item	8054221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	16,930000	3,97	30,26	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de B23 **	13,27		Valor com B23 **	33,56	
Composição	8063	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	25,86	25,86	
Composição Auxiliar	91097	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	91098	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	91099	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,70	3,70	
Composição Auxiliar	91382	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,62	14,62	
			MO sem LS **	0,22	LS **	6,10	MO com LS **	13,37
			Valor de B23 **	6,43		Valor com B23 **	32,71	
Composição	9001	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	127,76	127,76	
Composição Auxiliar	91092	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,38	16,38	
Composição Auxiliar	93821	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	65,51	65,51	
Composição Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	91399	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,70	3,70	
Composição Auxiliar	91382	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,62	14,62	
			MO sem LS **	0,22	LS **	6,10	MO com LS **	13,37
			Valor de B23 **	36,38		Valor com B23 **	174,16	
Composição	91396	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,73	4,73	
Item	8057747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 19836 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UH	5,000243	216.844,00	7,43	
Item	8057736	TANQUE DE ÁGUA CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI MANUTENÇÃO)	Material	UH	5,000243	36.172,88	1,36	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de B23 **	2,30		Valor com B23 **	11,03	
Composição	91350	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,76	0,76	
Item	8057747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 19836 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UH	5,000243	216.844,00	0,00	
Item	8057736	TANQUE DE ÁGUA CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI MANUTENÇÃO)	Material	UH	5,000243	36.172,88	0,18	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de B23 **	0,18		Valor com B23 **	0,96	
Composição	91397	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,83	1,83	



Ítem	0207747 SNAPI	CARRIÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000072	
Ítem	0207736 SNAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NA0 REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI MANUTENÇÃO)	Material	UN	0,000072	
			MO sem LS **	3,00	LS **	0,00 MO com LS **
			Valor de BDI **	0,48		Valor com BDI **
						2,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SNAPI	CARRIÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,39	18,39
Ítem	0207747 SNAPI	CARRIÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000043	216.844,82	18,39
Ítem	0207736 SNAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NA0 REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI MANUTENÇÃO)	Material	UN	0,000043	33.172,88	1,45
			MO sem LS **	0,08	LS **	0,00 MO com LS **	2,08
			Valor de BDI **	4,21		Valor com BDI **	25,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	53031 SNAPI	CARRIÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	98,51	98,51
Ítem	0204221 SNAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,100000	2,91	98,51
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	25,22		Valor com BDI **	123,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	85261 SNAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,38	13,38
Composição	8528 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Ítem	0201770 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Ítem	0201772 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Ítem	0204330 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - ON ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,27	0,27
Ítem	0204343 SNAPI	EP - FAMÍLIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	3,86	3,86
Ítem	0201214 SNAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,42	11,42
Ítem	0201773 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Ítem	0201771 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	3,42	3,42
			MO sem LS **	0,23	LS **	0,00 MO com LS **	11,65
			Valor de BDI **	1,53		Valor com BDI **	15,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	85261 SNAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,72	14,72
Composição	8532 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,88	0,88
Ítem	0201770 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Ítem	0201772 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Ítem	0204330 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - ON ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,27	0,27
Ítem	0204343 SNAPI	EP - FAMÍLIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - ON ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,88	0,88
Ítem	0201213 SNAPI	CARPINTERIA DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77
Ítem	0201772 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Ítem	0201771 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	0,42	0,42
			MO sem LS **	0,95	LS **	0,00 MO com LS **	12,97
			Valor de BDI **	0,88		Valor com BDI **	16,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	47977 SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000	6,91	6,91
Composição	0786 SNAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_060214	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3,001000	4,107,38	6,28
Composição	8530 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,342000	14,63	6,62
Composição	8531 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,904000	10,66	6,96
			MO sem LS **	0,35	LS **	0,00 MO com LS **	0,63
			Valor de BDI **	1,82		Valor com BDI **	8,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8046 SNAPI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE AS A 40 MM, AF_060214	99H - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	7,20	7,20
Composição	8023 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MISTURADOR MANUAL) AF_060214	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,003000	377,38	0,35
Composição	8024 SNAPI	AUXÍLIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003000	10,73	0,88
Composição	8027 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,391000	14,49	5,68
			MO sem LS **	0,12	LS **	2,66 MO com LS **	5,79
			Valor de BDI **	1,00		Valor com BDI **	6,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8110 SNAPI	CHUBREAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR DE 100 MM, 40 MM, AF_060214	99H - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	2,76	2,76
Composição	8023 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MISTURADOR MANUAL) AF_060214	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,001000	217,95	0,31
Composição	8024 SNAPI	AUXÍLIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003000	10,73	0,28



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	84197 81NAF	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (VARIAS FUNÇÕES)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		
			MO sem LS **	1,23	LS **	1,04	MO com LS **
					Valor de BSZ **	0,73	Valor com BSZ **
							0,01
Composição Auxiliar	81534 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH JORNAL AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	81535 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORNAL AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	81529 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	85267 81NAF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (VARIAS FUNÇÕES)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,21	15,21
			MO sem LS **	6,46	LS **	5,50	MO com LS **
					Valor de BSZ **	3,63	Valor com BSZ **
							17,41
Composição	81533 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP JORNAL AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	81531 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	81530 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORNAL AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	81532 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	81528 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	85267 81NAF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (VARIAS FUNÇÕES)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,21	15,21
			MO sem LS **	6,46	LS **	5,50	MO com LS **
					Valor de BSZ **	4,78	Valor com BSZ **
							22,81
Composição	81533 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,93	8,93
Itens	80013456 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS TP 4 HP 14 CV.	Equipamento	UH	8,000000	8.598,56	8.598,56
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **
					Valor de BSZ **	0,12	Valor com BSZ **
							0,63
Composição	81533 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORNAL AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,07	8,07
Itens	80013456 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS TP 4 HP 14 CV.	Equipamento	UH	8,000000	8.598,56	8.598,56
			MO sem LS **	0,08	LS **	0,08	MO com LS **
					Valor de BSZ **	0,91	Valor com BSZ **
							0,08
Composição	81531 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,63	3,63
Itens	80013456 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS TP 4 HP 14 CV.	Equipamento	UH	0,000000	8.598,56	8,598,56
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **
					Valor de BSZ **	0,16	Valor com BSZ **
							0,79
Composição	81532 81NAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_380215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,94	3,94
Itens	80004222 81NAF	GASOLINA COMUM	Material	L	1,038000	3,94	3,94
			MO sem LS **	0,90	LS **	0,90	MO com LS **
					Valor de BSZ **	0,36	Valor com BSZ **
							4,30
Composição	84863 81NAF	CONCRETO PCC = 30MPa, TRAÇO 1:2,4:3,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_512016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	204,89	204,89
Composição Auxiliar	84861 81NAF	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH JORNAL AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,718000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	84862 81NAF	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP JORNAL AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,798000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	85277 81NAF	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS (VARIAS FUNÇÕES)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,470000	12,83	18,89
Composição Auxiliar	85318 81NAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,330000	16,86	25,51
Itens	80063176 81NAF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Natural	m³	8,000000	18,86	18,86
Itens	80013376 81NAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Natural	KG	275,000000	5,43	114,68
Itens	80004721 81NAF	HÓDIA BRITADA 11 (3,3 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE	Natural	m³	0,870000	49,55	28,89
			MO sem LS **	29,73	LS **	11,96	MO com LS **
					Valor de BSZ **	54,10	Valor com BSZ **
							258,95
Composição	84870 81NAF	CONCRETO PCC = 30MPa, TRAÇO 1:2,4:3,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_512016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	222,19	222,19
Composição Auxiliar	84863 81NAF	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH JORNAL AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,960000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	84862 81NAF	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP JORNAL AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,630000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	85277 81NAF	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS (VARIAS FUNÇÕES)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,460000	12,83	18,83
Composição Auxiliar	85318 81NAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,330000	16,86	22,32



Item:	0000370 02A9F	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,7910000	14,45			
Item:	0000370 02A9F	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-9-32	Material	KG	320,1600000	8,40	136,56		
Item:	0000471 02A9F	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM TRÉFOS	Material	m³	0,5810000	49,50	29,25		
				MO sem LS **	19,88	LS **	19,38 MO com LS **	35,44	
					Valor do BDI **	58,88		Valor com BDI **	280,87
Composição	84271 02A9F	CONCRETO PCC - 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA BRITA FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS)	Tipo	m³	1,3000000	237,34	237,34		
Composição Auxiliar	80020 02A9F	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8400000	5,18	5,88		
Composição Auxiliar	80036 02A9F	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,8100000	5,18	5,46		
Composição Auxiliar	84077 02A9F	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM PNEUMÁTICA/CHARR PNEUMÁTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,82	12,82		
Composição Auxiliar	84018 02A9F	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,88	21,88		
Item:	0000370 02A9F	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,7210000	10,88	14,45		
Item:	0000370 02A9F	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-9-32	Material	KG	304,9400000	8,40	153,27		
Item:	0000471 02A9F	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM TRÉFOS	Material	m³	0,5810000	49,50	29,25		
				MO sem LS **	11,42	LS **	10,01 MO com LS **	32,63	
					Valor do BDI **	62,73		Valor com BDI **	230,27
Composição	84078 02A9F	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_070210	Tipo	m³	1,0000000	247,78	247,78		
Composição Auxiliar	84018 02A9F	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	10,88	108,80		
Item:	0000370 02A9F	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,8530000	10,88	10,88		
Item:	0000370 02A9F	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-9-32	Material	KG	218,6500000	8,40	91,83		
Item:	0000471 02A9F	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM TRÉFOS	Material	m³	0,8800000	49,50	26,36		
				MO sem LS **	48,20	LS **	41,36 MO com LS **	91,20	
					Valor do BDI **	85,43		Valor com BDI **	312,21
Composição	84082 02A9F	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_070214	Tipo	m³	1,0000000	179,84	179,84		
Composição Auxiliar	80020 02A9F	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,7300000	5,18	5,73		
Composição Auxiliar	80036 02A9F	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7000000	5,18	5,88		
Composição Auxiliar	84077 02A9F	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM PNEUMÁTICA/CHARR PNEUMÁTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	12,82	19,12		
Composição Auxiliar	84018 02A9F	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	10,88	25,43		
Item:	0000370 02A9F	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,4270000	10,88	10,88		
Item:	0000370 02A9F	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-9-32	Material	KG	312,0500000	8,40	88,94		
Item:	0000471 02A9F	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM TRÉFOS	Material	m³	0,7700000	49,50	26,81		
				MO sem LS **	35,45	LS **	17,76 MO com LS **	38,81	
					Valor do BDI **	67,69		Valor com BDI **	272,55
Composição	84088 02A9F	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_070214	Tipo	m³	1,0000000	177,86	177,86		
Composição Auxiliar	80020 02A9F	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6800000	5,18	3,53		
Composição Auxiliar	80036 02A9F	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,6500000	5,18	3,43		
Composição Auxiliar	84077 02A9F	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM PNEUMÁTICA/CHARR PNEUMÁTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5800000	12,82	17,76		
Composição Auxiliar	84018 02A9F	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	10,88	23,10		
Item:	0000370 02A9F	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,6320000	10,88	10,88		
Item:	0000370 02A9F	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-9-32	Material	KG	213,4500000	8,40	88,94		
Item:	0000471 02A9F	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM TRÉFOS	Material	m³	0,5820000	49,50	28,89		
				MO sem LS **	19,77	LS **	15,89 MO com LS **	34,76	
					Valor do BDI **	46,97		Valor com BDI **	224,65
Composição	85000 02A9F	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110216	Tipo	LN	1,0000000	11,34	11,34		
Composição Auxiliar	84018 02A9F	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	11,11	3,10		
Composição Auxiliar	84024 02A9F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,98	4,33		
Item:	0011900 02A9F	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,25 X 46 MM EM AÇO INOXACADO COM BORÇA ROBERTA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Material	LN	2,0000000	5,16	8,32		
Item:	0012010 02A9F	CORDALETE EM PVC, TIPO 'B', SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	LN	1,0000000	4,03	4,00		
				MO sem LS **	3,44	LS **	2,96 MO com LS **	6,44	
					Valor do BDI **	3,15		Valor com BDI **	15,03
Composição	85011 02A9F	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110216	Tipo	LN	1,0000000	8,97	8,97		



Composição	8047 SNAPE	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,980000	11,71	1,00						
Auxiliar	8048 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,08	1,42						
Material	801204 SNAPE	CONDUTITE EM PVC, TIPO "M", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,000000	4,30	4,30						
					MO sem LS **	1,14	LS **	0,91	MO com LS **	2,11			
										Valor da BDI **	1,84	Valor com BDI **	6,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total									
Composição	87163 SNAPE	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM, AF_362514	PSIC - PSICO	M²	1,000000	25,97	25,97									
Composição Auxiliar	87301 SNAPE	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_362514	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0431000	284,91	12,27									
Composição Auxiliar	88308 SNAPE	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,980000	14,82	9,78									
Composição Auxiliar	88318 SNAPE	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	10,85	9,91									
Material	8001170 SNAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,3600000	6,42	6,21									
					MO sem LS **	7,34	LS **	6,42	MO com LS **	13,87			Valor da BDI **	6,82	Valor com BDI **	32,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total									
Composição	87163 SNAPE	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEENDO, ESPESURA 3CM, AF_262014	PSIC - PSICO	M²	1,000000	28,88	28,88									
Composição Auxiliar	87301 SNAPE	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_362514	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0431000	284,91	10,27									
Composição Auxiliar	88308 SNAPE	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,930000	14,03	9,34									
Composição Auxiliar	88318 SNAPE	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	10,68	9,44									
Material	8001184 SNAPE	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS (EMITIDOS)	Material	L	0,400000	9,29	9,00									
Material	8001170 SNAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,500000	9,42	9,21									
					MO sem LS **	7,26	LS **	6,18	MO com LS **	13,45			Valor da BDI **	7,82	Valor com BDI **	36,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total									
Composição	87163 SNAPE	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MECAS SOBRE LAJE, ADEENDO, ESPESURA 3CM, AF_362014	PSIC - PSICO	M²	1,000000	22,71	22,71									
Composição Auxiliar	87301 SNAPE	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_362514	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0431000	284,91	12,27									
Composição Auxiliar	88308 SNAPE	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,930000	14,81	9,86									
Composição Auxiliar	88318 SNAPE	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	10,86	1,00									
Material	8001184 SNAPE	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS (EMITIDOS)	Material	L	0,400000	9,29	9,00									
Material	8001170 SNAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,800000	9,42	9,21									
					MO sem LS **	4,40	LS **	3,77	MO com LS **	8,20			Valor da BDI **	6,91	Valor com BDI **	26,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total									
Composição	91263 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	H	1,000000	9,51	9,51									
Composição Auxiliar	91273 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,000000	9,48	9,48									
Composição Auxiliar	91283 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,000000	9,05	9,05									
					MO sem LS **	9,00	LS **	9,00	MO com LS **	9,00			Valor da BDI **	9,13	Valor com BDI **	9,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total									
Composição	91263 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	H	1,000000	15,14	15,14									
Composição Auxiliar	91293 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,000000	12,81	12,81									
Composição Auxiliar	91273 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,000000	9,48	9,48									
Composição Auxiliar	91283 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,000000	9,05	9,05									
Composição Auxiliar	91293 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,000000	9,08	9,08									
					MO sem LS **	9,06	LS **	9,06	MO com LS **	9,06			Valor da BDI **	9,47	Valor com BDI **	16,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total									
Composição	91273 SNAPE	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,000000	9,48	9,48									
Material	8001887 SNAPE	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURADO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIACAO	Equipamento	UN	0,000040	318,28	0,02									
Material	8001180 SNAPE	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURADO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIACAO	Equipamento	UN	0,000040	7,200,28	0,48									
					MO sem LS **	9,06	LS **	9,06	MO com LS **	9,06			Valor da BDI **	9,12	Valor com BDI **	9,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------



Composição	81280 5NAPF	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMIMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUNTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000			
Itens	02911280 5NAPF	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 300 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, 220V 1PH/1F	Equipamento	UN	2,0000000	7.200,28		
			MO sem LS **	0,08	LS **	0,08	MO com LS **	0,08
			Valor do BDI **	0,01			Valor com BDI **	0,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81281 5NAPF	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMIMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00		0,00
Itens	02913847 5NAPF	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMIMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM, FURO 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	2,0000000	319,26		0,00
Itens	02911280 5NAPF	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 300 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, 220V 1PH/1F	Equipamento	UN	2,0000000	7.200,28		0,00
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,15			Valor com BDI **	0,15
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81282 5NAPF	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMIMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS EM OPERAÇÃO AF_902015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,01		12,01
Itens	0004022 5NAPF	GASOLINA COMUM	Material	L	2,3000000	3,54		12,01
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	3,17			Valor com BDI **	15,18
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82794 5NAPF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120915	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,17		4,17
Composição	88243 5NAPF	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	14,75		3,18
Composição	88238 5NAPF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,80		0,31
Itens	0000034 5NAPF	ACQ CA-50, 18,9 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	3,50		4,96
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,17
			Valor do BDI **	1,10			Valor com BDI **	5,21
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82795 5NAPF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120915	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,57		3,57
Composição	88243 5NAPF	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,75		3,10
Composição	88238 5NAPF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,80		0,31
Itens	0043058 5NAPF	ACQ CA-50, 12,5 MM OU 14,9 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	3,12		4,48
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,84			Valor com BDI **	4,51
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82796 5NAPF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120915	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,51		3,51
Composição	88243 5NAPF	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,75		0,38
Itens	0000037 5NAPF	ACQ CA-50, 14,9 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	3,12		4,46
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,04
			Valor do BDI **	0,92			Valor com BDI **	4,43
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82797 5NAPF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120915	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,72		4,72
Composição	88243 5NAPF	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	14,75		0,51
Composição	88238 5NAPF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80		0,36
Itens	0000032 5NAPF	ACQ CA-50, 8,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,2700000	3,78		4,35
			MO sem LS **	0,32	LS **	0,27	MO com LS **	0,59
			Valor do BDI **	1,24			Valor com BDI **	5,96
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82801 5NAPF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_120915	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,34		4,44
Composição	88243 5NAPF	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3210000	14,75		0,46
Composição	88238 5NAPF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	15,80		0,58
Itens	0000030 5NAPF	ACQ CA-50, 8,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,3700000	3,78		4,90
			MO sem LS **	0,23	LS **	0,18	MO com LS **	0,42
			Valor do BDI **	1,18			Valor com BDI **	5,73
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82793 5NAPF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120915	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,00		4,00
Composição	88243 5NAPF	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	14,75		0,32
Composição	88238 5NAPF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	15,80		0,32
Itens	0000032 5NAPF	ACQ CA-50, 8,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	3,62		4,24
			MO sem LS **	0,18	LS **	0,14	MO com LS **	0,30
			Valor do BDI **	1,21			Valor com BDI **	5,81
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82802 5NAPF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_120915	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,48		4,48
Composição	88243 5NAPF	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	14,75		0,23
Composição	88238 5NAPF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80		0,23



Item	Código Banco	Descrição	Material	Qtd	Valor	Quant.	Valor Unit.	Total
	800003	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHO			1,110000			
			MO sem LS **	0,12	LS **	0,12	MO com LS **	0,22
			Valor do BDI **	1,18			Valor com BDI **	1,40
Composição	8270	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		LAJ. AF. 120015	FUBA - FUNDACÕES E	KG	1,000000	5,14	5,14	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS					
Composição	8030	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	14,78	1,20	
Composição	8030	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,910000	10,40	2,14	
Item	804000	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,9 MM, OU 7,8 MM, VERGALHO	Material	Qtd	Valor	Quant.	Valor Unit.	Total
			MO sem LS **	0,71	LS **	0,60	MO com LS **	1,21
			Valor do BDI **	1,35			Valor com BDI **	1,48
Composição	8270	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 120015	FUBA - FUNDACÕES E	KG	1,000000	4,97	4,97	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS					
Composição	8030	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	14,78	1,13	
Composição	8030	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,910000	10,40	2,11	
Item	804000	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,9 MM, OU 7,8 MM, VERGALHO	Material	Qtd	Valor	Quant.	Valor Unit.	Total
			MO sem LS **	0,82	LS **	0,40	MO com LS **	1,07
			Valor do BDI **	1,26			Valor com BDI **	1,15
Composição	8270	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		LAJ. AF. 120015	FUBA - FUNDACÕES E	KG	1,000000	4,50	4,50	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS					
Composição	8030	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	14,78	3,86	
Composição	8030	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	10,40	3,58	
Item	804000	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,9 MM, OU 7,8 MM, VERGALHO	Material	Qtd	Valor	Quant.	Valor Unit.	Total
			MO sem LS **	0,44	LS **	0,37	MO com LS **	0,81
			Valor do BDI **	1,20			Valor com BDI **	0,76
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		DE ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,07	3,07	
		AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,070000	8,90	0,07	
			MO sem LS **	0,24	LS **	0,01	MO com LS **	0,27
			Valor do BDI **	0,01			Valor com BDI **	0,28
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,12	3,12	
		CARPITEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,010000	16,05	0,16	
			MO sem LS **	0,08	LS **	0,08	MO com LS **	0,16
			Valor do BDI **	0,02			Valor com BDI **	0,12
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		DE ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,08	3,08	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,070000	11,86	0,08	
			MO sem LS **	0,08	LS **	0,04	MO com LS **	0,09
			Valor do BDI **	0,02			Valor com BDI **	0,11
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		DE ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,10	3,10	
		ARMADOR	Mão de Obra	H	0,070000	12,77	0,10	
			MO sem LS **	0,08	LS **	0,08	MO com LS **	0,10
			Valor do BDI **	0,02			Valor com BDI **	0,12
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJULHAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		DE ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,23	3,23	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,057000	8,96	0,05	
			MO sem LS **	0,12	LS **	0,11	MO com LS **	0,23
			Valor do BDI **	0,06			Valor com BDI **	0,28
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,11	3,11	
		AJULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,024000	9,06	0,11	
			MO sem LS **	0,06	LS **	0,05	MO com LS **	0,11
			Valor do BDI **	0,02			Valor com BDI **	0,13
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADEIRISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,18	3,18	
		AZULEIRISTA OU LADEIRISTA	Mão de Obra	H	0,100000	15,30	0,16	
			MO sem LS **	0,20	LS **	0,07	MO com LS **	0,16
			Valor do BDI **	0,04			Valor com BDI **	0,20
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALDETEIRO (ENCARGOS	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,10	3,10	
		CALDETEIRO	Mão de Obra	H	0,070000	12,81	0,10	
			MO sem LS **	0,08	LS **	0,05	MO com LS **	0,10
			Valor do BDI **	0,02			Valor com BDI **	0,12
Composição	8030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,11	3,11	
		CARPITEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,100000	11,42	0,11	
			MO sem LS **	0,08	LS **	0,05	MO com LS **	0,11



Serviços e Empreendimentos



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor de BDI ==		Total	
						Valor com BDI ==	Valor Unit		
8532 SNAF	0001213 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPENTERO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0076000	12,77	12,77		
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00	
						Valor de BDI ==	0,00	Valor com BDI ==	0,00
8533 SNAF	0001439 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0217000	12,77	12,77		
			MO sem LS ==	0,17	LS ==	0,15	MO com LS ==	0,32	
						Valor de BDI ==	0,00	Valor com BDI ==	0,40
8534 SNAF	0001700 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0124000	12,77	12,77		
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,07	MO com LS ==	0,15	
						Valor de BDI ==	0,00	Valor com BDI ==	0,15
8541 SNAF	0002707 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0100000	91,25	91,25		
			MO sem LS ==	0,44	LS ==	0,38	MO com LS ==	0,82	
						Valor de BDI ==	0,21	Valor com BDI ==	1,03
8535 SNAF	0013673 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SUPERVISOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SUPERVISOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0146000	14,25	14,25		
			MO sem LS ==	0,11	LS ==	0,08	MO com LS ==	0,20	
						Valor de BDI ==	0,05	Valor com BDI ==	0,25
8536 SNAF	0002064 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0030000	12,95	12,95		
			MO sem LS ==	0,02	LS ==	0,07	MO com LS ==	0,04	
						Valor de BDI ==	0,01	Valor com BDI ==	0,05
8537 SNAF	0004794 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARFOMISTA / GRANITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0100000	14,86	14,86		
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,07	MO com LS ==	0,15	
						Valor de BDI ==	0,03	Valor com BDI ==	0,18
8538 SNAF	0003887 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0070000	11,80	11,80		
			MO sem LS ==	0,30	LS ==	0,54	MO com LS ==	0,80	
						Valor de BDI ==	0,07	Valor com BDI ==	0,11
8539 SNAF	0002002 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0020000	13,87	13,87		
			MO sem LS ==	0,02	LS ==	0,02	MO com LS ==	0,04	
						Valor de BDI ==	0,01	Valor com BDI ==	0,05
8540 SNAF	0004093 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0030000	13,35	13,35		
			MO sem LS ==	0,02	LS ==	0,02	MO com LS ==	0,04	
						Valor de BDI ==	0,01	Valor com BDI ==	0,05
8530 SNAF	0001748 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MONTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0057000	11,81	11,81		
			MO sem LS ==	0,01	LS ==	0,01	MO com LS ==	0,02	
						Valor de BDI ==	0,01	Valor com BDI ==	0,07
8531 SNAF	0004763 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0110000	15,66	15,66		
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00	
						Valor de BDI ==	0,03	Valor com BDI ==	0,10
8532 SNAF	0004287 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0057000	12,88	12,88		
			MO sem LS ==	0,03	LS ==	0,03	MO com LS ==	0,06	
						Valor de BDI ==	0,01	Valor com BDI ==	0,07
8533 SNAF	0004239 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
			Mão de Obra	H	0,0057000	18,40	18,40		
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00	
						Valor de BDI ==	0,01	Valor com BDI ==	0,07



		Valor de BDI ==		0,02		Valor com BDI ==			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
	85143 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERNAFLANADIM)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,00			6,00
Itens	0004030 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0070000	11,67			8,06
			MO com LS ==		0,00	0,04	MO com LS ==		0,00
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,11
Composição	85144 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E OPERADOR DE PA CARREGADORA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,07			8,07
Itens	0004244 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0070000	14,12			9,87
			MO com LS ==		0,04	0,03	MO com LS ==		0,07
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,26
Composição	85371 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E PEDREIRO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,16			6,16
Itens	0004750 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0140000	12,77			8,16
			MO com LS ==		0,10	0,00	MO com LS ==		0,10
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,22
Composição	85372 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E PINTOR	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,13			6,13
Itens	0004763 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0100000	12,77			6,13
			MO com LS ==		0,07	0,06	MO com LS ==		0,13
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,16
Composição	85375 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,71			6,71
Itens	0004752 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0140000	7,28			6,71
			MO com LS ==		0,08	0,00	MO com LS ==		0,11
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,13
Composição	85378 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E SERVENTE DE OBRAS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,13			6,13
Itens	0004811 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0140000	6,88			6,73
			MO com LS ==		0,07	0,00	MO com LS ==		0,13
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,16
Composição	85382 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E TELHADISTA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,13			6,13
Itens	0004280 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0070000	16,24			8,12
			MO com LS ==		0,08	0,00	MO com LS ==		0,11
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,15
Composição	85386 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,16			6,16
Itens	0004207 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0070000	13,01			6,10
			MO com LS ==		0,00	0,00	MO com LS ==		0,10
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,12
Composição	85397 8NAF9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA E VIBRADOR	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,16			6,16
Itens	0004488 8NAF9		Mão de Obra	H	0,0100000	10,14			6,16
			MO com LS ==		0,00	0,00	MO com LS ==		0,10
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			0,12
Composição	81911 8NAF9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO ELETRICABILITRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UH	1,0000000	6,71			6,71
Composição	84247 8NAF9	AUXILIAR DE ELEVADOR OU SEMBRADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,11			2,36
Composição	84287 8NAF9	ENCAVADOR OU SEMBRADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	14,49			3,02
Composição	85294 8NAF9	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	14,49			3,02
Itens	0001870 8NAF9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA R. 150MM (6")	Material	UH	1,0000000	1,11			1,11
			MO com LS ==		2,08	0,20	MO com LS ==		4,79
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			6,48
Composição	85294 8NAF9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERVO NOROCCAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_1202014	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UH	1,0000000	16,76			16,76
Composição	85296 8NAF9	AUXILIAR DE ELEVADOR OU SEMBRADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,70			2,08
Composição	84287 8NAF9	ENCAVADOR OU SEMBRADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,49			3,02
Itens	0000030 8NAF9	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL, DN 100 MM (DNR 100)	Material	UH	1,0000000	1,51			1,51
Itens	0001960 8NAF9	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO FREDAL	Material	UH	1,0000000	11,26			11,26
Itens	0002070 8NAF9	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJOS COM JUNTA ELÁSTICA (UNO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS) DE "180" Ø	Material	UH	0,0400000	13,18			0,68
			MO com LS ==		2,88	0,24	MO com LS ==		5,03
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			25,06
Composição	8470 0RSE	Cobertura em polícarbonato alveolar de 6mm, feita em peças de alumínio inclusive instalação.	Material	m2	1,0000000	247,84			247,84
Itens	8470 0RSE	Cobertura em polícarbonato alveolar de 6mm, feita em peças de alumínio inclusive instalação.	Material	m2	1,0000000	247,84			247,84
			MO com LS ==		0,00	0,00	MO com LS ==		0,00
			Valor de BDI ==		0,40	Valor com BDI ==			252,28
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			252,30
			Valor de BDI ==		0,42	Valor com BDI ==			252,72
			Valor de BDI ==		0,02	Valor com BDI ==			252,74



Composição	127 ORE	Concreto simples armado 14x21cm, terminado, lançado e adensado em 3 camadas	Concreto Simples	m ²	1,000000	311,84		
Composição	128 ORE	Lançamento de concreto simples, terminado, em peças situadas de	Concreto Simples	m ²	1,000000	32,80		
Composição	0004400 SNAF	CONCRETO USADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM	Material	m ²	1,000000	249,49		
Composição	0004410 SNAF	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE	Serviço	m ²	1,000000	26,43		
			MO sem LS **		14,85	LS **	11,97 MO com LS **	26,83
							Valor do BDI **	62,35
							Valor com BDI **	324,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8024 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,89	14,89	
Composição	8032 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,32	6,32	
Composição	8037370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição	8037372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28	
Composição	8004490 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	6,44	6,44	
Composição	8004430 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77	
Composição	8004484 SNAF	SR - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	0,74	0,74	
Composição	8007370 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição	8007371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	6,42	6,42	
			MO sem LS **		7,07	LS **	6,02 MO com LS **	13,09
							Valor do BDI **	9,86
							Valor com BDI **	18,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8182 SNAF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	4,98	4,98	
Composição	81170 SNAF	TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRICISTA/ESTRUTURAÇÃO E	M	1,000000	1,74	1,74	
Composição	8024 SNAF	ALUMIUM DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,11	0,72	
Composição	8024 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,99	0,87	
Composição	8002413 SNAF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 12", SEM LUVA	Material	M	1,017000	1,53	1,56	
			MO sem LS **		1,31	LS **	1,11 MO com LS **	2,43
							Valor do BDI **	1,31
							Valor com BDI **	5,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8187 SNAF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	5,50	5,50	
Composição	8024 SNAF	ALUMIUM DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	15,11	1,68	
Composição	8024 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	16,99	2,21	
Composição	8002413 SNAF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 12", SEM LUVA	Material	M	1,017000	1,53	1,56	
			MO sem LS **		1,82	LS **	1,55 MO com LS **	3,37
							Valor do BDI **	1,43
							Valor com BDI **	6,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8757 SNAF	EMBOCO, PARA REVERTEMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO	RIVE - REVESTIMENTO E	m ²	1,000000	25,70	25,70	
Composição	8726 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,027000	382,80	8,88	
Composição	8024 SNAF	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,580000	14,83	8,60	
Composição	8024 SNAF	REVERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,211000	15,36	3,21	
			MO sem LS **		6,78	LS **	5,24 MO com LS **	11,40
							Valor do BDI **	8,49
							Valor com BDI **	25,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8036 SNAF	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,49	14,49	
Composição	8036 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,16	6,16	
Composição	8037370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição	8037372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28	
Composição	8004401 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	6,19	6,19	
Composição	8004490 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	6,86	6,86	
Composição	8000006 SNAF	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77	
Composição	8007370 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição	8007371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	6,42	6,42	
			MO sem LS **		6,88	LS **	5,84 MO com LS **	12,82
							Valor do BDI **	8,67
							Valor com BDI **	18,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8088 SNAF	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 10" X 30CM - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	6,17	6,17	
Composição	8087 SNAF	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	14,49	2,17	
Composição	8024 SNAF	REVERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,84	0,84	
Composição	8000141 SNAF	ENGATE ARBCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 10" X 30	Material	UN	1,000000	2,43	2,43	
Composição	8000140 SNAF	HTA VEDA RUSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (3 X 1)	Material	UN	0,017000	2,37	0,85	
			MO sem LS **		1,29	LS **	1,08 MO com LS **	2,38
							Valor do BDI **	1,36
							Valor com BDI **	6,53



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 27.113.308/0001-83

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	3078 SNAF	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS (2389 PARFUMARIA)	DEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	2,80	2,80	
	3040 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO PARA SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,20	8,20	
	0007372 SNAF		Outros	H	1,000000	0,20	0,20	
	0043486 SNAF	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	5,45	5,45	
	0000703 SNAF	2389 PARFUMARIA - 023 FTAZ/023/0001 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,000000	81,20	81,20	
	0002443 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
	0007373 SNAF	02389 PARFUMARIA - 023 FTAZ/023/0001 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
			MO sem LS **	44,32	LS **	33,75	MO com LS **	42,87
			Valor do BDI **				104,00	

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	1050 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Produtivos	H	1,000000	2,87	2,87	
	156 ORSE	Almoxárfico (Participação do empregador)	Material	un	0,101000	11,13	1,13	
	341 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,001500	134,00	0,20	
	1631 ORSE	Ondula térmica proteção	Material	pf	0,000000	4,37	0,00	
	2378 ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,004000	3,18	0,13	
	1082 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,004000	9,87	0,04	
	10089 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,001000	26,55	0,05	
	10596 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,004000	3,90	0,01	
	10402 ORSE	Cabo Branco	Material	un	0,004000	111,34	0,56	
	10085 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,000200	16,00	0,00	
	10086 ORSE	Trepadeira	Material	un	0,000200	20,48	0,00	
	10517 ORSE	Exames admissionais/antecedentes (checkup)	Serviços	q	0,000400	238,18	0,09	
	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,101000	3,58	0,45	
	0002883 SNAF	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACIMA DO TÓRAX	Material	PAR	0,000000	48,48	0,00	
	0002884 SNAF	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO 02) (0718)	Material	UN	0,000200	12,50	0,00	
	0002885 SNAF	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PVC 87% PVC, 13% EPM, 0 (718) AB (7) 800P (R)	Material	UN	0,000200	9,80	0,00	
	0002887 SNAF	LUVAS NADEPA DE COURO, CARGO CURTO (PUNHO 1º CM)	Equipamento	PAR	0,002000	8,70	0,00	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **				3,07	

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	1050 ORSE	Encargos Complementares - Carregador	Produtivos	H	1,000000	2,73	2,73	
	156 ORSE	Almoxárfico (Participação do empregador)	Material	un	0,101000	11,13	1,13	
	341 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,001000	134,00	0,13	
	1631 ORSE	Ondula térmica proteção	Material	pf	0,0007000	4,37	0,00	
	2378 ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,004000	3,18	0,13	
	1082 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,004000	9,87	0,04	
	10089 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,001000	26,55	0,05	
	10078 ORSE	Furadeira grande	Material	un	0,000200	12,50	0,00	
	10517 ORSE	Santa-alta	Material	un	0,0001000	20,48	0,00	
	10402 ORSE	Cabo Branco	Material	un	0,004000	111,34	0,50	
	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,000200	18,20	0,00	
	10517 ORSE	Exames admissionais/antecedentes (checkup)	Serviços	q	0,000400	238,18	0,16	
	10596 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,004000	3,90	0,01	
	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,101000	3,58	0,40	
	11240 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	188,64	0,01	
	11240 ORSE	Serra circular elétrica (portátil)	Equipamento	un	0,0001000	411,90	0,04	
	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	30,14	0,00	
	0002883 SNAF	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACIMA DO TÓRAX	Material	PAR	0,0007000	48,48	0,00	
	0002884 SNAF	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO 02) (0718)	Material	UN	0,0002000	12,50	0,00	
	0002885 SNAF	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PVC 87% PVC, 13% EPM, 0 (718) AB (7) 800P (R)	Material	UN	0,0000000	9,80	0,00	
	0002887 SNAF	LUVAS NADEPA DE COURO, CARGO CURTO (PUNHO 1º CM)	Equipamento	PAR	0,0020000	8,70	0,00	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **				3,43	

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1050 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Produtivos	H	1,000000	2,69	2,69
	156 ORSE	Almoxárfico (Participação do empregador)	Material	un	0,101000	11,13	1,13
	341 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,001500	134,00	0,20
	1631 ORSE	Ondula térmica proteção	Material	pf	0,000000	4,37	0,00
	2378 ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,004000	3,18	0,13
	4174 ORSE	Desempenhadora de aço inox, cabe metalico, HT 143, K56 ou similar	Material	un	0,000000	8,58	0,00
	4723 ORSE	Cofre de pacotes	Material	un	0,000400	14,70	0,00
	10282 ORSE	Regua de alumínio (7,20m) (para pintura)	Material	un	0,000200	52,45	0,00
	10802 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,004000	9,87	0,04
	10089 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,001000	26,55	0,05



Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total			
10402 ORSE	Cesta básica	Material	un	3,0045000	3,90	3,90			
10517 ORSE	Exames admissionais/verificatórios (checklist)	Serviços	cl	3,0064000	200,00	200,00			
10595 ORSE	Protetor acrílico	Material	un	3,0045000	3,90	3,90			
10781 ORSE	Rebato - café da manhã (café com leite e dois pães com recheio)	Serviços	un	3,0116000	3,98	3,98			
10790 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	3,0002000	13,12	13,12			
10790 ORSE	Pipete de boca	Material	un	3,0001000	18,28	18,28			
11285 ORSE	Machado de bicocha com cabo	Material	un	3,0064000	6,15	6,15			
11240 ORSE	Desempedreira de madeira 10x22	Material	un	3,0007000	3,05	3,05			
11384 ORSE	Madeira de 10 kg com cabo	Material	un	3,0002000	10,78	10,78			
11346 ORSE	Escala métrica de alumínio	Material	un	3,0007000	7,26	7,26			
11345 ORSE	Machado sem unha	Material	un	3,0001000	13,16	13,16			
11347 ORSE	Iscre madeira bicocha madeira	Material	un	3,0001000	200,00	200,00			
30012893 SNAFI	BOITA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO AÇO CHOMBO	Material	PAR	3,0008000	46,49	46,49			
30012894 SNAFI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARILHA 1/2) 6718 L	Material	UN	3,0002000	12,58	12,58			
30012885 SNAFI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE 10/10 875 PWS RPM 31703 AR 10/10 875 PWS	Material	UN	3,0008000	3,88	3,88			
30012882 SNAFI	LUVA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	3,0023000	6,72	6,72			
				MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
				Valor de BDI ==	0,71	Valor com BDI == 3,45			

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total			
10549 ORSE	Energia Complementares - fornecimento	Produtos	h	1,0000000	2,77	2,77			
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,1418000	11,13	11,13			
341 ORSE	Parafuso com manga curta	Material	un	3,0015000	134,00	134,00			
1651 ORSE	Códex branco proteção	Material	gr	3,0008000	4,37	4,37			
2375 ORSE	Veio transporte	Material	un	3,0041000	3,18	3,18			
4738 ORSE	Telhado chapa 18" Telhado chapa 12"	Material	un	3,0003000	11,01	11,01			
4739 ORSE	Madeira 1 kg com cabo	Material	un	3,0007000	22,86	22,86			
10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	3,0048000	3,97	3,97			
10594 ORSE	Protetor solar tipo 33 com 120ml	Material	un	3,0018000	38,50	38,50			
10595 ORSE	Protetor acrílico	Material	un	3,0045000	3,90	3,90			
10492 ORSE	Cesta básica	Material	un	3,0048000	111,34	111,34			
10517 ORSE	Exames admissionais/verificatórios (checklist)	Serviços	cl	3,0064000	200,00	200,00			
10781 ORSE	Rebato - café da manhã (café com leite e dois pães com recheio)	Serviços	un	3,0116000	3,98	3,98			
10790 ORSE	Fit quadrado	Material	un	3,0002000	26,35	26,35			
30012893 SNAFI	BOITA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO AÇO CHOMBO	Material	PAR	3,0008000	46,49	46,49			
30012894 SNAFI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARILHA 1/2) 6718 L	Material	UN	3,0002000	12,58	12,58			
30012885 SNAFI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE 10/10 875 PWS RPM 31703 AR 10/10 875 PWS	Material	UN	3,0008000	3,88	3,88			
30022711 SNAFI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0002000	89,41	89,41			
30012882 SNAFI	LUVA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	3,0023000	6,72	6,72			
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor de BDI ==	0,73	Valor com BDI == 3,58			

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total			
32273 SNAFI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIDA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF 120015	FUND - FUNDACÕES E FORMAS	M	1,0000000	16,46	16,46			
3182 SNAFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP 303015 AF_303015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0208000	55,46	55,46			
3183 SNAFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CH 303015 AF_303015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,0116000	13,27	13,27			
30231 SNAFI	ALDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0040000	12,00	12,00			
30232 SNAFI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1728000	14,72	14,72			
3001345 SNAFI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, 09 17,3 x 1,13 M, F x 18 MM	Material	M	3,1200000	40,56	40,56			
3000566 SNAFI	PREDO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA 17 X 31 (3 X 11)	Material	KG	3,0170000	3,70	3,70			
3000431 SNAFI	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 1,37 CM (3 X 3 ") PNEU, MANTA CS 1-103015 PMP DA BFMAT	Material	M	2,2700000	4,34	4,34			
				MO sem LS ==	1,38	LS ==	1,38	MO com LS ==	2,94
				Valor de BDI ==	4,87	Valor com BDI == 13,33			

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total			
32287 SNAFI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 8 x 17 MM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E FORMAS	M	1,0000000	27,78	27,78			
3182 SNAFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP 303015 AF_303015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0208000	55,46	55,46			
3183 SNAFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CH 303015 AF_303015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,0116000	13,27	13,27			
30231 SNAFI	ALDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0040000	12,00	12,00			
30232 SNAFI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1728000	14,72	14,72			
3001346 SNAFI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 09 17,3 X 1,13 M, F x 17 MM	Material	M	1,0000000	25,63	25,63			
				MO sem LS ==	0,24	LS ==	0,24	MO com LS ==	0,48
				Valor de BDI ==	7,33	Valor com BDI == 25,11			

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
32293 SNAFI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 8 x 17 MM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E FORMAS	M	1,0000000	67,03	67,03



Composição Auxiliar	91902 02AF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_062015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0820000	16,27	
Composição Auxiliar	91903 02AF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURINO, AF_062015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2140000	16,27	
Composição Auxiliar	86202 02AF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	12,00	6,91
Composição Auxiliar	86203 02AF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	14,70	20,11
Itens	0001304 02AF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE "CABRITO" 12" 12 X 12 X 1" M. P e 17 MM	Material	M	1,0000000	25,80	24,61
Itens	0000508 02AF	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	MO	0,2100000	8,70	2,08
Itens	0000417 02AF	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PENIL, MISTA (3) FOLHAS INTD DA BETA	Material	M	8,2810000	1,86	12,83
Itens	0000401 02AF	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PENIL, MISTA (3) FOLHAS INTD DA BETA	Material	M	2,3070000	4,34	10,91
			MO sem LE **		12,86	13,97	23,85
			Valor do BDI **		27,86		175,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92205 02AF	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA P = 17 MM, AF_120717	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,19	67,19
Composição Auxiliar	91902 02AF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_062015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0640000	15,40	3,93
Composição Auxiliar	91903 02AF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURINO, AF_062015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1600000	12,07	2,24
Composição Auxiliar	86202 02AF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	12,00	2,64
Composição Auxiliar	86203 02AF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	14,70	16,35
Itens	0001304 02AF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE "CABRITO" 12" 12 X 12 X 1" M. P e 17 MM	Material	M	1,1000000	25,80	30,85
Itens	0000508 02AF	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	MO	0,1600000	8,70	1,90
Itens	0000417 02AF	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PENIL, MISTA (3) FOLHAS INTD DA BETA	Material	M	7,7400000	1,86	12,06
Itens	0000401 02AF	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PENIL, MISTA (3) FOLHAS INTD DA BETA	Material	M	2,1600000	4,34	9,70
			MO sem LE **		16,37	6,83	16,20
			Valor do BDI **		17,74		64,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92205 02AF	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6"X2 MM, 3 UTILIZACOES, AF_060217 ESTRUTURAS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,36	32,36
Composição Auxiliar	91902 02AF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_062015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	15,40	0,88
Composição Auxiliar	91903 02AF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURINO, AF_062015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0200000	12,07	0,27
Composição Auxiliar	86202 02AF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,00	6,80
Composição Auxiliar	86203 02AF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	14,70	16,87
Itens	0000380 02AF	GRIMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAMBU	Material	L	0,0170000	4,81	0,27
Itens	0000417 02AF	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PENIL, MISTA (3) FOLHAS INTD DA BETA	Material	M	1,8900000	1,86	1,70
Itens	0000571 02AF	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/2 X 11)	Material	MO	0,3400000	8,80	5,48
Itens	0000304 02AF	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO	0,0300000	17,86	0,48
Itens	0000106 02AF	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 39" CM, CORDOIRO OU COLUNA INTD DA BETA	Material	M	1,9400000	5,89	16,63
Itens	0000401 02AF	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PENIL, MISTA (3) FOLHAS INTD DA BETA	Material	M	1,1000000	4,34	5,06
			MO sem LE **		12,87	10,38	22,34
			Valor do BDI **		13,80		66,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90500 02AF	FECHADURA DE EMBUTIR COM OLIVERO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - ENCAMISETAMENTO E INSTA A 150, AF_110716	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UM	1,0000000	47,81	47,81
Composição Auxiliar	86201 02AF	CARPINTERO DE ESCALONIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	15,30	15,40
Composição Auxiliar	86210 02AF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0100000	15,66	5,48
Itens	0002081 02AF	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, SACUBINA 30MM, COM OLIVERO, SACUBETA, ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA	Material	UM	1,0000000	48,13	48,13
			MO sem LE **		6,76	7,41	16,11
			Valor do BDI **		17,69		64,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 02AF	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_062015	INS - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	1,0000000	1,74	1,74
Composição Auxiliar	86202 02AF	AJUDANTE DE ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,73	0,16
Composição Auxiliar	86207 02AF	ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,40	0,00
Itens	0000302 02AF	ABRACADORA EM AÇO PARA ANARRAÇÃO DE ELETROCALHAS, TIPO D, COM 107 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UM	0,0000000	1,00	0,00
			MO sem LE **		0,03	0,45	0,08
			Valor do BDI **		0,45		7,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173 02AF	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_062015	INS - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	86202 02AF	AJUDANTE DE ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,73	0,00
Composição Auxiliar	86207 02AF	ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,40	0,00
Itens	0000302 02AF	ABRACADORA EM AÇO PARA ANARRAÇÃO DE ELETROCALHAS, TIPO D, COM 107 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UM	0,0000000	1,00	0,00
			MO sem LE **		0,26	0,23	0,49
			Valor do BDI **		0,23		1,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

Handwritten signature



Composição	8261 SNAF	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUNA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF 150116	RES - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,900000			
Composição Auxiliar	8264 SNAF	ALICERJ DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCISO COM PARAFUSOS	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027000	10,73		0,24
Composição Auxiliar	8267 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCISO COM PARAFUSOS	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102000	14,48		1,04
			MO sem LS **	1,24	LS **	1,08	MO com LS **	3,20
			Valor de BDI **	0,68			Valor com BDI **	3,20
Composição	8262 SNAF	PUNO EM ALUMINIO PARA DIÁMETROS MENORES DO QUADRO A 40 MM AF 020315	RES - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	7,97		7,97
Composição Auxiliar	8264 SNAF	ALICERJ DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCISO COM PARAFUSOS	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	10,73		0,83
Composição Auxiliar	8267 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCISO COM PARAFUSOS	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	14,48		7,10
			MO sem LS **	1,62	LS **	2,26	MO com LS **	1,08
			Valor de BDI **	2,10			Valor com BDI **	10,07
Composição	8249 SNAF	PUNO EM CONCRETO PARA DIÁMETROS MENORES DO QUADRO A 40 MM AF 020315	RES - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	34,14		34,14
Composição Auxiliar	8262 SNAF	MARTELETE DO BOMBEO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM DE PARAFUSOS - CHD 020316 AF 020316	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	12,72		10,23
Composição Auxiliar	8268 SNAF	MARTELETE DO BOMBEO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM AF PARAFUSOS - LOP 16 0203 AF 020316	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,247000	10,58		4,07
Composição Auxiliar	8264 SNAF	ALICERJ DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCISO COM PARAFUSOS	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	10,73		1,96
Composição Auxiliar	8267 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCISO COM PARAFUSOS	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,170000	14,48		16,88
			MO sem LS **	15,85	LS **	15,51	MO com LS **	20,34
			Valor de BDI **	0,01			Valor com BDI **	45,15
Composição	8282 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CH DURNO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	12,31		12,31
Composição Auxiliar	8277 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - DEPRECIAÇÃO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,23		0,23
Composição Auxiliar	8279 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - JUIROS AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,03		0,03
Composição Auxiliar	8285 SNAF	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARCISO COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,03		12,03
			MO sem LS **	0,62	LS **	4,06	MO com LS **	10,79
			Valor de BDI **	3,24			Valor com BDI **	15,51
Composição	8281 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHP DURNO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	11,00		11,00
Composição Auxiliar	8277 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - DEPRECIAÇÃO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,23		0,23
Composição Auxiliar	8279 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - MANUTENÇÃO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,20		0,20
Composição Auxiliar	8285 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91		0,91
Composição Auxiliar	8278 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - JUIROS AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,21		0,21
Composição Auxiliar	8285 SNAF	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARCISO COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,23		12,23
			MO sem LS **	0,62	LS **	4,06	MO com LS **	10,79
			Valor de BDI **	3,43			Valor com BDI **	15,43
Composição	8277 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - DEPRECIAÇÃO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,23		0,23
Insumo	0036467 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV	Equipamento	UN	0,000000	3,478,84		0,23
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	0,23			Valor com BDI **	0,23
Composição	8278 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - JUIROS AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,21		0,21
Insumo	0036467 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV	Equipamento	UN	0,000000	3,478,84		0,21
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	0,00			Valor com BDI **	0,21
Composição	8279 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - MANUTENÇÃO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,20		0,20
Insumo	0036467 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV	Equipamento	UN	0,000000	3,478,84		0,20
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	0,00			Valor com BDI **	0,20
Composição	8280 SNAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,93		0,93
Insumo	0002795 SNAF	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	QWH	0,100000	0,64		0,93
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	0,13			Valor com BDI **	0,66
Composição	8085 SNAF	HASTE DE ATERRAMENTO EM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF 170117	RES - INSTALAÇÃO DE SISTEMAS PNEUMÁTICOS E SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	31,84		31,84
Composição Auxiliar	8247 SNAF	ALICERJ DE ELÉTRICISTA COM ENCARCISO COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,203000	11,11		2,81
Composição Auxiliar	8254 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARCISO COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,291000	14,86		3,78
Insumo	0000173 SNAF	EM PROCESSO DE DEBATAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BANHA CANTON DE COBRE, SEM CONDUÇÃO	Material	UN	1,000000	25,24		25,24
			MO sem LS **	0,00	LS **	2,56	MO com LS **	0,64



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8270 SNAPE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,40	16,40		
Composição	8234 SNAPE CURSO DE CAPATAZIAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26		
Composi	823730 SNAPE ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01		
Itens	804340 SNAPE FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,40	0,40		
Itens	803732 SNAPE EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,26	0,26		
Itens	804340 SNAPE EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	0,76	0,76		
Itens	801203 SNAPE IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,000000	14,26	14,26		
Itens	803733 SNAPE SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Itens	803731 SNAPE TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42		
				MO com LS ==	7,40	LS ==	6,40 MO com LS ==	14,45
				Valor de BDI ==	4,21	Valor com BDI ==		20,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8202 SNAPE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMPLATE 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	26,19	26,19		
Composição	8154 SNAPE SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCRUSTE 4" E 2" MEDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	4,62	4,62		
Composição	8202 SNAPE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMPLATE 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	21,53	21,53		
				MO com LS ==	0,65	LS ==	0,58 MO com LS ==	12,13
				Valor de BDI ==	0,90	Valor com BDI ==		23,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8202 SNAPE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMPLATE 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	21,53	21,53		
Composição	8247 SNAPE AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472000	11,11	5,24		
Composição	8254 SNAPE ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472000	14,99	7,07		
Itens	803812 SNAPE INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	4,21	4,21		
Itens	803810 SNAPE TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	4,91	4,91		
				MO com LS ==	0,68	LS ==	4,53 MO com LS ==	10,51
				Valor de BDI ==	0,88	Valor com BDI ==		17,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8190 SNAPE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/50V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	15,17	15,17		
Composição	8247 SNAPE AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	11,11	2,49		
Composição	8254 SNAPE ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	14,99	3,37		
Itens	803812 SNAPE INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	4,21	4,21		
				MO com LS ==	2,71	LS ==	2,33 MO com LS ==	5,91
				Valor de BDI ==	2,88	Valor com BDI ==		12,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10605 SNAPE JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/QUELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	ESQV -	m²	1,000000	306,25	306,25		
Composição	8251 SNAPE CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,750000	11,38	21,18		
Composição	8210 SNAPE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,860000	10,85	4,19		
Itens	800440 SNAPE CAIXO DE MADEIRA NAO APARELHADA "S X 6" CM, MACARANHA, ANOS	Material	M	1,720000	0,38	10,97		
Itens	800340 SNAPE JANELA EM MADEIRA CEDRINHO ANOELM COMERCIAL CURUPUM/	Material	m²	1,000000	242,88	242,88		
Itens	800580 SNAPE PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 16 E 24 (2 5X X 12)	Material	KG	0,842867	10,39	0,44		
Itens	800014 SNAPE MILANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	319ML	0,830100	25,01	16,23		
				MO com LS ==	10,06	LS ==	17,82 MO com LS ==	21,88
				Valor de BDI ==	80,88	Valor com BDI ==		357,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8241 SNAPE JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,27	14,27		
Composição	8230 SNAPE CURSO DE CAPATAZIAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,24	0,24		
Composi	803730 SNAPE ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01		
Itens	804340 SNAPE FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,40	0,40		
Itens	803732 SNAPE EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,26	0,26		
Itens	804340 SNAPE EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	0,76	0,76		
Itens	803733 SNAPE SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Itens	803731 SNAPE TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42		
				MO com LS ==	6,60	LS ==	5,75 MO com LS ==	12,39
				Valor de BDI ==	3,78	Valor com BDI ==		16,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8226 SNAPE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	3,96	3,96
Composição	8248 SNAPE AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	10,71	1,07
Composição	8257 SNAPE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	14,89	1,48

Handwritten signature



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0000122 BNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,000000	35,81	0,00	
Item	0000363 BNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,010000	1,13	0,00	
Item	0000310 BNAF	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,000000	0,94	0,94	
Item	0000081 BNAF	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	21,19	0,24	
			MO sem LS **	1,18	LS **	1,21	MO com LS **	2,23
			Valor do BCI **	1,02			Valor com BCI **	4,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8014 BNAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,01	6,01	
Composição	8024 BNAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	10,73	1,14	
Composição	8027 BNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	14,49	1,05	
Item	0000122 BNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,000000	35,81	0,00	
Item	0000301 BNAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETAL	Material	UN	1,000000	2,62	2,62	
Item	0000363 BNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,010000	1,13	0,00	
Item	0000081 BNAF	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	21,19	0,24	
			MO sem LS **	1,27	LS **	1,28	MO com LS **	3,00
			Valor do BCI **	1,03			Valor com BCI **	7,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8030 BNAF	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132030	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,56	8,56	
Composição	8024 BNAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,73	1,00	
Composição	8027 BNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,49	1,17	
Item	0000122 BNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,007000	35,81	0,25	
Item	0000301 BNAF	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PRETAL	Material	UN	1,000000	4,23	4,23	
Item	0000363 BNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,010000	1,13	0,00	
Item	0000081 BNAF	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	21,19	0,00	
			MO sem LS **	1,78	LS **	1,22	MO com LS **	3,00
			Valor do BCI **	1,03			Valor com BCI **	10,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8074 BNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_132074	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,00	6,00	
Composição	8024 BNAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,73	1,07	
Composição	8027 BNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,49	1,44	
Item	0000122 BNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,000000	35,81	0,00	
Item	0000363 BNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,010000	1,13	0,00	
Item	0000310 BNAF	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,000000	1,00	1,00	
Item	0000081 BNAF	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	21,19	0,44	
			MO sem LS **	1,10	LS **	1,01	MO com LS **	2,23
			Valor do BCI **	1,07			Valor com BCI **	10,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8074 BNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_132074	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,99	5,99	
Composição	8024 BNAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,73	1,00	
Composição	8027 BNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,49	1,00	
Item	0000206 BNAF	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PRETAL DN 50 MM (RAB 2400)	Material	UN	1,000000	0,80	0,80	
Item	0000301 BNAF	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,000000	1,30	1,30	
Item	0000075 BNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" A 6")	Material	UN	0,030000	13,15	0,30	
			MO sem LS **	1,54	LS **	1,32	MO com LS **	2,86
			Valor do BCI **	0,50			Valor com BCI **	7,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8080 BNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132080	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,75	4,75	
Composição	8024 BNAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,73	1,00	
Composição	8027 BNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,49	1,17	
Item	0000122 BNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,007000	35,81	0,25	
Item	0000301 BNAF	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETAL	Material	UN	1,000000	0,44	0,44	
Item	0000363 BNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,010000	1,13	0,00	
Item	0000081 BNAF	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	21,19	0,00	
			MO sem LS **	1,78	LS **	1,07	MO com LS **	3,00
			Valor do BCI **	1,25			Valor com BCI **	6,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8040 BNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132040	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,82	6,82
Composição	8024 BNAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	10,73	0,70
Composição	8027 BNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA PUMP/ABRIL	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	14,49	1,00
Item	0000122 BNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,000000	35,81	0,00
Item	0000301 BNAF	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETAL	Material	UN	1,000000	1,30	1,30



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	8004183	BIJELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM BANHO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130014	Material	UN	0,070000		
Item	8007063	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000		31,18
				MO sem LS **	0,86	LS **	0,74
				MO com LS **			
				Valor do BDI **	1,00	Valor com BDI **	4,81

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8044	JELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM BANHO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130014	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	10,71	1,14
Composição Auxiliar	8047	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	14,49	1,55
Item	8000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 ML	Material	UN	0,008000	35,31	0,32
Item	8000030	JELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,30	1,30
Item	8033381	USA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,008000	1,11	0,04
Item	8050063	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	31,18	0,34
				MO sem LS **	1,27	LS **	1,08
				MO com LS **			2,34
				Valor do BDI **	1,24	Valor com BDI **	0,50

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8064	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM PISOS OU RADEIRS. PREPARO DE 1 M ² DE 1 CM. AF_130014	PIS - FUNDAÇÕES E PISOS/RADEIRS	M ²	1,000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	8066	CONCRETO MAGRO PARA LANÇAMENTO, TRACO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM MOTONORA 450 L. AF_130014	PIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ²	0,008000	1,21	0,98
Composição Auxiliar	8067	VERIFICADOR DE NÍVEL, DIÂMETRO DE PONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DRUMG. AF_130014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,111000	0,21	0,02
Composição Auxiliar	8068	PARTEIRO DE FURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,72	1,30
Composição Auxiliar	8069	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,43	1,46
Composição Auxiliar	8070	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,102000	10,06	10,06
				MO sem LS **	0,64	LS **	1,36
				MO com LS **			16,00
				Valor do BDI **	0,02	Valor com BDI **	24,04

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8070	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS. PREPARO DE 1 M ² DE 1 CM. AF_130014	PIS - FUNDAÇÕES E PISOS/RADEIRS	M ²	1,000000	9,30	9,32
Composição Auxiliar	8083	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM MOTONORA 450 L. AF_130014	PIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ²	0,008000	177,00	0,03
Composição Auxiliar	8089	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102000	14,82	1,41
Composição Auxiliar	8090	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044000	10,26	0,45
				MO sem LS **	1,06	LS **	1,48
				MO com LS **			0,90
				Valor do BDI **	0,20	Valor com BDI **	11,27

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8094	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS. PREPARO DE 1 M ² DE 1 CM. AF_130014	PIS - FUNDAÇÕES E PISOS/RADEIRS	M ²	1,000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	8098	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM MOTONORA 450 L. AF_130014	PIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ²	0,008000	177,00	0,05
Composição Auxiliar	8099	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271000	14,83	4,03
Composição Auxiliar	8010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074000	10,95	0,81
				MO sem LS **	0,32	LS **	0,57
				MO com LS **			0,14
				Valor do BDI **	0,20	Valor com BDI **	16,57

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BATA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_130014	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	M ³	1,000000	181,20	181,20
Composição Auxiliar	8103	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DRUMG. AF_130014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,008000	18,20	1,24
Composição Auxiliar	8104	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DRUMG. AF_130014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,004000	18,76	0,34
Composição Auxiliar	8099	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,340000	14,45	37,75
Composição Auxiliar	8010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,810000	16,99	13,61
Item	8004720	PEÇA BATAVA Nº 5, OU PEDREIRO (4,5 X 5,5) MM PORTO INTERFERÊNCIA/COMPR. 2PM BATE	Material	M ³	1,100000	61,30	68,30
				MO sem LS **	37,45	LS **	31,81
				MO com LS **			69,37
				Valor do BDI **	28,83	Valor com BDI **	125,15

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8804	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130014	BNE - INSTALAÇÕES HIDRUS SANITÁRIAS	UN	1,000000	85,49	85,49
Composição Auxiliar	8037	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008000	14,43	0,05
Composição Auxiliar	8010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	12,50	0,30
Item	8013420	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 140 X 30 CM	Material	UN	1,000000	27,24	27,24
Item	8001223	REJANTE EPÓXI BRANCO	Material	M ²	0,007000	42,25	2,94
Item	8004301	PARAFUSO NEGRILADO 3,10" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FEAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON. Fabricação FLA	Material	UN	2,000000	8,10	16,20
				MO sem LS **	3,83	LS **	3,11
				MO com LS **			6,76
				Valor do BDI **	22,57	Valor com BDI **	108,06

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8041	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI BRÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENCADE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130014	BNE - INSTALAÇÕES HIDRUS SANITÁRIAS	UN	1,000000	137,00	137,00
Composição Auxiliar	8070	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA RA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130014	BNE - INSTALAÇÕES HIDRUS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	8087	BRÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC 1,5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130014	BNE - INSTALAÇÕES HIDRUS SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,97	0,97



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9884 0NAP	LAVATORIO COÇA BRANCA SUSPENSÃO, 28 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132813	INV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	82,18	82,18
9885 0NAP	TORNEIRA OROMADA DE MADEIRA, 10" DO 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132813	INV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	36,18	36,18
9884 0NAP	ENCORTE PLENEVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 10" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132813	INV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,17	3,17
				MO sem LS ==	7,31	7,31
				LS ==	8,48	8,48
				MO com LS ==	13,91	13,91
				Valor do BDI ==	38,18	38,18
				Valor com BDI ==	171,19	171,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9794 0NAP	LAMPARA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 35 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110217	INV - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LAMPARAS/ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	71,87	71,87
9824 0NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,198000	11,11	3,78
9824 0NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,475000	14,89	7,36
000279 0NAP	LAMPARA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA LAMPADAS E BASTÃO EM 1 UNIDADE	Material	UN	1,000000	62,83	62,83
				MO sem LS ==	4,23	4,23
				LS ==	3,84	3,84
				MO com LS ==	7,99	7,99
				Valor do BDI ==	19,80	19,80
				Valor com BDI ==	92,47	92,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9793 0NAP	LAMPARA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110217	INV - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LAMPARAS/ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	46,18	46,18
9824 0NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,198000	11,11	2,35
9824 0NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,451000	14,89	6,77
000281 0NAP	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 18 W, BASE E27 (177736 M)	Material	UN	1,000000	8,88	8,88
001236 0NAP	LAMPARA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (PARA INCLUIR 1 LAMPADA)	Material	UN	1,000000	49,00	49,00
				MO sem LS ==	4,15	4,15
				LS ==	3,48	3,48
				MO com LS ==	7,63	7,63
				Valor do BDI ==	17,62	17,62
				Valor com BDI ==	84,41	84,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9826 0NAP	LULA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014	INV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,89	4,89
9826 0NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,522000	15,73	3,35
9826 0NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,552000	14,48	6,78
0000122 0NAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	5,000000	25,81	6,71
0000301 0NAP	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	5,000000	1,13	5,63
0000383 0NAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,000000	21,18	6,18
0000384 0NAP	LULA SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,000000	3,08	3,08
				MO sem LS ==	0,67	0,67
				LS ==	0,51	0,51
				MO com LS ==	1,14	1,14
				Valor do BDI ==	1,25	1,25
				Valor com BDI ==	5,08	5,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9827 0NAP	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014	INV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,06	5,06
9826 0NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,552000	15,73	3,68
9826 0NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,582000	14,48	6,88
0000122 0NAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	5,012000	25,81	6,43
0000301 0NAP	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	5,020000	1,13	6,03
0000383 0NAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,014000	21,18	6,43
0000372 0NAP	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRESSIONAL	Material	UN	1,000000	2,70	2,70
				MO sem LS ==	0,70	0,70
				LS ==	0,60	0,60
				MO com LS ==	1,30	1,30
				Valor do BDI ==	1,31	1,31
				Valor com BDI ==	5,39	5,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9828 0NAP	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014	INV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,41	5,41
9826 0NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,198000	15,73	3,21
9826 0NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,198000	14,48	3,72
0000122 0NAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	5,000000	25,81	3,32
0000301 0NAP	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	5,000000	1,13	3,36
0000383 0NAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,011000	21,18	3,34
0000372 0NAP	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRESSIONAL	Material	UN	1,000000	2,70	2,70
				MO sem LS ==	0,41	0,41
				LS ==	0,21	0,21
				MO com LS ==	0,62	0,62
				Valor do BDI ==	1,80	1,80
				Valor com BDI ==	8,10	8,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9824 0NAP	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014	INV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,86	4,86
9826 0NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,040000	15,73	3,52
9826 0NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,040000	14,48	3,71
0000122 0NAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	5,000000	25,81	3,32
0000301 0NAP	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	5,011000	1,13	3,81
0000383 0NAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,011000	21,18	3,34
0000380 0NAP	LULA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRESSIONAL	Material	UN	1,000000	1,96	1,96
				MO sem LS ==	0,59	0,59
				LS ==	0,40	0,40
				MO com LS ==	0,97	0,97
				Valor do BDI ==	0,99	0,99
				Valor com BDI ==	3,86	3,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9827 0NAP	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014	INV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,84	3,84



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80245 SNAPE	ALUELA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXADOR	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,76	1,20	
Composição	80247 SNAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXADOR	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	14,49	1,02	
Composição	8000132 SNAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0980000	35,91	3,07	
Material	8003383 SNAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 120	Material	UN	0,0300000	1,13	0,34	
Material	8003383 SNAPE	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	31,16	0,34	
Material	8003383 SNAPE	LIXA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISA	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16	
			MO sem LS ==	0,84	LS ==	0,72	MO com LS ==	1,06
			Valor do BDI ==		0,80	Valor com BDI ==		4,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80385 SNAPE	LIXA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SEDI - INSTALAÇÕES DE REDES SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87	
Composição	80245 SNAPE	ALUELA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXADOR	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	10,73	1,27	
Composição	80247 SNAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXADOR	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	14,49	1,73	
Composição	8000132 SNAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0980000	35,91	3,37	
Material	8003383 SNAPE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 120	Material	UN	0,0600000	1,13	0,68	
Material	8003383 SNAPE	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	31,16	0,34	
Material	8003383 SNAPE	LIXA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISA	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16	
			MO sem LS ==	1,41	LS ==	1,21	MO com LS ==	2,62
			Valor do BDI ==		1,28	Valor com BDI ==		8,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126 CRSE	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças arredadas de superestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	32,93	32,93	
Composição	1550 CRSE	Energias Complementares - Pedreiro	Provisório	H	0,3600000	2,89	0,96	
Composição	1603 CRSE	Energias Complementares - Arreiro	Provisório	H	0,1480000	2,67	0,48	
Composição	1607 CRSE	Energias Complementares - Coqueiro	Provisório	H	0,3600000	3,72	0,97	
Composição	1648 CRSE	Energias Complementares - Servete	Provisório	H	1,0300000	2,77	4,46	
Material	0000378 SNAPE	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1480000	12,77	2,38	
Material	0001213 SNAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,77	4,59	
Material	0006111 SNAPE	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0300000	8,98	14,86	
Material	0004765 SNAPE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	12,77	4,89	
			MO sem LS ==	14,83	LS ==	11,97	MO com LS ==	26,80
			Valor do BDI ==		8,89	Valor com BDI ==		41,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	790 CRSE	Lâmpada de emergência 2 x 9w, 0,45007 m em 2x9w	Luminária Interior	un	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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80340 SNAPE	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 3U, BASE E27 - COMPARIMENTO E INSTALAÇÃO	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ITENS ACÓLZ	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Composição	80347 SNAPE	ACABAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	11,11	1,11	
Material	8003819 SNAPE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (107070 V)	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98	
			MO sem LS ==	0,56	LS ==	0,43	MO com LS ==	0,97
			Valor do BDI ==		2,88	Valor com BDI ==		12,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80344 SNAPE	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 BRANCA 30 W, BASE E27 - COMPARIMENTO E INSTALAÇÃO	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ITENS ACÓLZ	UN	1,0000000	11,36	11,36	
Composição	80347 SNAPE	ACABAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	11,11	1,11	
Material	8003819 SNAPE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 30 W, BASE E27 (107070 V)	Material	UN	1,0000000	10,25	10,25	
			MO sem LS ==	0,56	LS ==	0,43	MO com LS ==	0,97
			Valor do BDI ==		3,08	Valor com BDI ==		14,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80002 SNAPE	VARIAÇÃO DE PORTOS EM GARANTO OU CAULETE. AF_100018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,36	1,36	
Composição	80333 SNAPE	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	10,00	0,38	
Composição	80382 SNAPE	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	14,72	0,94	
Material	8000068 SNAPE	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0049000	9,70	0,03	
			MO sem LS ==	0,82	LS ==	0,51	MO com LS ==	1,16
			Valor do BDI ==		0,30	Valor com BDI ==		1,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80274 SNAPE	MARMOSETAGRAMENTADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89	
Composição	80441 SNAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOSETAGRAMENTADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,19	3,19	
Material	8003737 SNAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Material	8004365 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	3,40	0,40	
Material	8003737 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Material	8004365 SNAPE	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Material	8003737 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Material	8004765 SNAPE	MARMOSETA / GRAMENTADO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,88	14,88	
Material	8003737 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
			MO sem LS ==	6,71	LS ==	8,90	MO com LS ==	15,01
			Valor do BDI ==		4,40	Valor com BDI ==		21,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

[Handwritten signature]



Composição	5802 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHP	1,000000				
Composição	58115 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000				
Composição	58114 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000			5,67	
Composição	58208 SNAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS (CHP) PAPER/2018	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,97		11,97	
			MO sem LS **		5,79	LS **	4,93	MO com LS **	15,72
			Valor do BDI **		5,35			Valor com BDI **	16,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	5795 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHP	1,000000	15,56		15,56	
Composição	58015 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000	5,84		5,84	
Composição	58115 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000	5,55		5,55	
Composição	58114 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000	5,97		5,97	
Composição	58208 SNAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS (CHP) PAPER/2018	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,97		11,97	
			MO sem LS **		5,79	LS **	4,93	MO com LS **	15,72
			Valor do BDI **		5,34			Valor com BDI **	17,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	58114 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000	5,97		5,97	
Itens	004168 SNAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO	Equipamento	UN	0,000040	10,575,82		5,97	
			MO sem LS **		5,90	LS **	5,90	MO com LS **	5,90
			Valor do BDI **		5,17			Valor com BDI **	5,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	58115 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - CHP 70/800 AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000	5,54		5,54	
Itens	004168 SNAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO	Equipamento	UN	0,000040	10,575,82		5,54	
			MO sem LS **		5,90	LS **	5,90	MO com LS **	5,90
			Valor do BDI **		5,53			Valor com BDI **	5,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	58852 SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO - MANUTENÇÃO AF 070915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000	5,84		5,84	
Itens	004168 SNAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM RE PNCIAÇÃO	Equipamento	UN	0,000040	10,575,82		5,84	
			MO sem LS **		5,90	LS **	5,90	MO com LS **	5,90
			Valor do BDI **		5,22			Valor com BDI **	1,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	67547 SNAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MP	1,000000	12,15		12,15	
Composição	67282 SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCCAMASSA UNICAMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L, AF_062015	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	5,027000	30,86		5,99	
Composição	68209 SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,230000	14,51		5,13	
Composição	68315 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,100000	20,90		1,48	
			MO sem LS **		5,67	LS **	5,13	MO com LS **	5,60
			Valor do BDI **		3,21			Valor com BDI **	16,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	67529 SNAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MP	1,000000	16,12		16,12	
Composição	67282 SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCCAMASSA UNICAMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L, AF_062015	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	5,027000	30,86		5,99	
Composição	68209 SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,470000	14,51		5,91	
Composição	68315 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,170000	19,80		1,87	
			MO sem LS **		5,16	LS **	4,42	MO com LS **	5,60
			Valor do BDI **		4,94			Valor com BDI **	23,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	69302 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	5,43		5,43	
Composição	69307 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPREDAÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,44		5,44	
Composição	69303 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,20		5,20	
			MO sem LS **		5,00	LS **	5,00	MO com LS **	5,00
			Valor do BDI **		5,12			Valor com BDI **	5,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	69305 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	5,16		5,16	
Composição	69306 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,59		5,59	
Composição	69307 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPREDAÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,44		5,44	
Composição	69301 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS INICIAIS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,12		5,12	
Composição	69309 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,00		5,00	
			MO sem LS **		5,00	LS **	5,00	MO com LS **	5,00
			Valor do BDI **		5,63			Valor com BDI **	5,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	

Composição	88387 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,44			
Item	0001544 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000040	6,38,00			
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00	
						Valor do BDI **	0,11	Valor com BDI **	0,55
Composição	88389 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIZOL AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,05			
Item	0001544 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000079	5,394,90			
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00	
						Valor do BDI **	0,21	Valor com BDI **	0,26
Composição	88390 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,55			
Item	0001544 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000060	5,394,90			
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00	
						Valor do BDI **	0,14	Valor com BDI **	0,69
Composição	88391 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA VIDA AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,12			
Item	0000708 SNAPI	ENTRADA ELÉTRICA ATÉ 2000 W/1 INCLUIDA, SEM DEMANDA	Materia	RWH	2,120000	0,66			
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00	
						Valor do BDI **	0,22	Valor com BDI **	2,47
Composição	88376 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,30			
Composição	88344 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00			
Item	8001370 SNAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALUMINÍACAO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,000000	0,21			
Item	8001370 SNAPI	EXAMES - HURISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,000000	0,28			
Item	8004348 SNAPI	EN - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	1,000000	0,53			
Item	8004348 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	1,000000	0,01			
Item	8002887 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Não de Clere	H	1,000000	11,89			
Item	8001370 SNAPI	MOBILIO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,000000	0,07			
Item	8001371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Servicos	H	1,000000	0,42			
				MO sem LS **	0,51	LS **	0,34 MO com LS **	1,05	
						Valor do BDI **	0,01	Valor com BDI **	16,81
Composição	82530 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	30,67			
Composição	82367 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	0,077000	27,78			
Composição	88238 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141200	12,08			
Composição	84287 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707000	14,72			
Composição	8002887 SNAPI	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE BARRA DE ANCORAGEM EM AÇO	Materia	L	0,010000	4,01			
Item	80010748 SNAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,50" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 Kgf) INCLUIDO TRINTE E FORÇADO	Equipamento	SES	0,387000	1,46			
Item	80043270 SNAPI	VAGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 0,30 A 0,25 KG/M, COM EXTENSÃO DE 10 M	Materia	M	0,200000	35,59			
				MO sem LS **	0,25	LS **	0,21 MO com LS **	11,57	
						Valor do BDI **	0,28	Valor com BDI **	38,75
Composição	82423 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,20 ESTRUTURAS M², PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	31,58			
Composição	82392 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	0,199000	27,03			
Composição	88238 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	12,00			
Composição	84287 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707000	14,72			
Item	80043271 SNAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PLAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,50" A 1,80" M	Equipamento	SES	0,180000	2,07			
Item	8000280 SNAPI	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE BARRA DE ANCORAGEM EM AÇO	Materia	L	0,010000	4,01			
Item	80043287 SNAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM BOCA DE 50", INCLUIDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	SES	0,790000	2,80			
Item	80043278 SNAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDEICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLARES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	SES	0,380000	3,18			
Item	80043304 SNAPI	FREIO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA (7 X 21" (2 10" X 11)	Materia	KG	0,010000	11,88			
				MO sem LS **	0,40	LS **	7,15 MO com LS **	15,55	
						Valor do BDI **	0,34	Valor com BDI **	39,03
Composição	82414 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	73,21			



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8233 SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLANOS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESSADA, 8 - 17 MM, AF_132018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,320000	87,84	87,84
Composição	8233 SNAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271000	13,90	13,90
Composição	8232 SNAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,450000	14,72	14,72
Material	0004271 SNAP	LOCALAO DE APRIMADOR METALICO DE PLAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,30" A 2,30" M	Equipamento	MEB	0,180000	2,87	2,87
Material	0000382 SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 75 FVVA FVVA FVVA FVVA FVVA	Material	L	0,010000	4,81	0,04
Material	0004287 SNAP	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAMENTO DE 3,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM BOCA DE 50", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MEB	0,380000	0,80	0,40
Material	0004275 SNAP	LOCALAO DE VIGA SANDWICH METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PAREDES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MEB	0,380000	3,18	1,24
Material	0004304 SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,010000	11,88	0,12
				MO sem LE ==	18,52		18,52
				LD ==	15,77		15,77
				MO com LE ==			34,29
				Valor de BDI ==	19,33		19,33
				Valor com BDI ==			34,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8241 SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM BARRA DE MADEIRA, 95-DRETO 80PLUS, EM CHAPA DE MADEIRA RESSADA, 3 UTILIZAÇÕES, AF_132018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	87,84	87,84
Composição	82272 SNAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_132018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,810000	16,46	16,46
Composição	82363 SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESSADA, 8 - 17 MM, AF_132018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,221000	27,15	27,15
Composição	8232 SNAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	12,60	12,60
Composição	8232 SNAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	14,72	14,72
Material	0000382 SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 75 FVVA FVVA FVVA FVVA FVVA	Material	L	0,010000	4,81	0,04
Material	0000193 SNAP	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRILHO OU POLIUM 1507, 76 PF/1800	Material	M	0,470000	6,62	3,12
Material	0004304 SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,040000	11,88	0,48
				MO sem LE ==	18,23		18,23
				LD ==	15,52		15,52
				MO com LE ==			33,74
				Valor de BDI ==	20,86		20,86
				Valor com BDI ==			72,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8234 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURNO AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	65,34	65,34
Composição	8235 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,40	17,40
Composição	8235 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURCS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,12	3,12
Composição	8232 SNAP	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,81	16,81
				MO sem LE ==	19,02		19,02
				LD ==	8,34		8,34
				MO com LE ==			27,36
				Valor de BDI ==	20,60		20,60
				Valor com BDI ==			72,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8232 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURNO AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	106,96	106,96
Composição	8779 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATÉRIAS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,97	27,97
Composição	8232 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	41,55	41,55
Composição	8232 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURCS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,40	17,40
Composição	8232 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURCS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,12	3,12
Composição	8232 SNAP	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,81	16,81
				MO sem LE ==	19,02		19,02
				LD ==	8,34		8,34
				MO com LE ==			27,36
				Valor de BDI ==	20,61		20,61
				Valor com BDI ==			136,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8232 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERADOR AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,40	17,40
Material	0004306 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UR	0,000040	435,011,62	17,40
				MO sem LE ==	0,90		0,90
				LD ==	0,90		0,90
				MO com LE ==			0,90
				Valor de BDI ==	0,90		0,90
				Valor com BDI ==			21,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8232 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURCS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,12	3,12
Material	0004306 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UR	0,000070	435,011,62	3,12
				MO sem LE ==	0,90		0,90
				LD ==	0,90		0,90
				MO com LE ==			0,90
				Valor de BDI ==	0,90		0,90
				Valor com BDI ==			3,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8779 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATÉRIAS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,97	27,97
Material	0004306 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UR	0,000040	435,011,62	27,97
				MO sem LE ==	0,90		0,90
				LD ==	0,90		0,90
				MO com LE ==			0,90
				Valor de BDI ==	0,90		0,90
				Valor com BDI ==			28,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8242 SNAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS AF_160014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	41,55	41,55
Material	0004221 SNAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,000000	2,87	41,55
				MO sem LE ==	0,90		0,90
				LD ==	0,90		0,90
				MO com LE ==			0,90



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor com ICS		Total		
						Valor Unit	Valor			
Composição	88251 SNAF	MOTONISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,84	13,84			
Composição Auxiliar	88348 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,94	0,94			
Item	8807370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91			
Item	8807372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28			
Item	8804348 SNAF	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,52	0,52			
Item	8804349 SNAF	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8807373 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8807371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42			
					MO sem LS ==	6,61	LS ==	0,80	MO com LS ==	12,61
					Valor da BDI ==	3,87	Valor com BDI ==		17,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor com ICS		Total		
						Valor Unit	Valor			
Composição	88252 SNAF	MOTONISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,52	14,52			
Composição Auxiliar	88347 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,94	0,94			
Item	8807370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91			
Item	8807372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28			
Item	8804348 SNAF	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,52	0,52			
Item	8804349 SNAF	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8807373 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8804363 SNAF	MOTONISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,000000	13,33	13,33			
Item	8807371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42			
					MO sem LS ==	7,22	LS ==	6,18	MO com LS ==	13,37
					Valor da BDI ==	3,88	Valor com BDI ==		18,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor com ICS		Total		
						Valor Unit	Valor			
Composição	88377 SNAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,00	12,00			
Composição Auxiliar	88360 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,96	0,96			
Item	8807370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91			
Item	8807372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28			
Item	8804348 SNAF	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,52	0,52			
Item	8804349 SNAF	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8807366 SNAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	11,81	11,81			
Item	8807373 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8807371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42			
					MO sem LS ==	6,38	LS ==	5,37	MO com LS ==	11,57
					Valor da BDI ==	3,41	Valor com BDI ==		16,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor com ICS		Total		
						Valor Unit	Valor			
Composição	88285 SNAF	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,03	13,03			
Composição Auxiliar	88388 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12			
Item	8807370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91			
Item	8807372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28			
Item	8804348 SNAF	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,52	0,52			
Item	8804349 SNAF	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8807373 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8808423 SNAF	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,000000	10,98	10,98			
Item	8807371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42			
					MO sem LS ==	6,62	LS ==	4,98	MO com LS ==	10,78
					Valor da BDI ==	3,17	Valor com BDI ==		15,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor com ICS		Total		
						Valor Unit	Valor			
Composição	88286 SNAF	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,87	11,87			
Composição Auxiliar	88387 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,96	0,96			
Item	8807370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91			
Item	8807372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28			
Item	8804348 SNAF	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,52	0,52			
Item	8804349 SNAF	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (12) PTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8807373 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	8808427 SNAF	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	10,90	10,90			
Item	8807371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42			
					MO sem LS ==	5,79	LS ==	4,91	MO com LS ==	10,73
					Valor da BDI ==	3,19	Valor com BDI ==		15,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor com ICS		Total
						Valor Unit	Valor	
Composição	88380 SNAF	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,81	15,81	
Composição Auxiliar	88382 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10	
Item	8807370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91	
Item	8807372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28	



Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	H	1,000000	0,52		
Item	0004344	ERR - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01		
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	18,44		
Item	0007273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01		
Item	0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,42		
			MO sem LS **	0,02	LS **	6,34	MO com LS **	16,56
			Valor de BDI **	5,22	Valor com BDI **		21,04	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8037	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,21	16,21	
Composição	8516	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,36	0,36	
Item	0007270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,31	0,31	
Item	0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28	
Item	0004348	ERR - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,52	0,52	
Item	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,81	0,81	
Item	0007273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,81	0,81	
Item	0004330	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000000	11,87	11,87	
Item	0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42	
			MO sem LS **	0,46	LS **	5,53	MO com LS **	11,86
			Valor de BDI **	2,48	Valor com BDI **		16,88	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8830	OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,44	14,44	
Composição	8834	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Item	0007270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,07	0,07	
Item	0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28	
Item	0004348	ERR - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,52	0,52	
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0004248	MÃO DE OBRA PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADORA	Mão de Obra	H	1,000000	15,12	15,12	
Item	0007273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,42	0,42	
			MO sem LS **	7,12	LS **	6,07	MO com LS **	13,19
			Valor de BDI **	3,81	Valor com BDI **		16,25	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8940	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 4,8 M ² COM VÃO AF. 000016	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M ²	1,000000	80,06	80,06	
Composição	8182	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 18" - CH DURADO AF_280315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,018800	15,46	0,29	
Composição	8182	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 18" - CH DURADO AF_280315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,018800	15,27	0,28	
Composição	8474	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRACO 1:4:8:4 (CEMENTO:AREIA:MEDIA:ÁGUA) - PREPARO MANUAL AF_070016	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M ³	0,001800	247,76	0,45	
Composição	8820	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,284100	12,20	3,47	
Composição	8820	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,284100	14,73	4,19	
Item	0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBORDADA PARA FORMA DE CONCRETO, 18" (1,8 X 1,8 X 1,8) CM, MACARANDUBA	Material	UM	0,438000	28,17	12,38	
Item	0000360	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,803200	17,07	30,78	
Item	0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,37 CM (3 X 3"), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,208600	7,78	9,47	
Item	0005061	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,002600	8,84	0,23	
			MO sem LS **	15,11	LS **	8,81	MO com LS **	16,72
			Valor de BDI **	22,88	Valor com BDI **		188,76	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8941	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 4,8 M ² COM VÃO AF. 000016	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M ²	1,000000	75,46	75,46	
Composição	8182	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 18" - CH DURADO AF_280315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008700	15,46	0,13	
Composição	8182	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 18" - CH DURADO AF_280315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009800	15,27	0,15	
Composição	8474	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRACO 1:4:8:4 (CEMENTO:AREIA:MEDIA:ÁGUA) - PREPARO MANUAL AF_070016	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M ³	0,001800	247,76	0,45	
Composição	8820	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,281200	12,20	3,45	
Composição	8820	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,281200	14,73	4,15	
Item	0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBORDADA PARA FORMA DE CONCRETO, 18" (1,8 X 1,8 X 1,8) CM, MACARANDUBA	Material	UM	0,438000	28,17	12,38	
Item	0000360	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,803200	17,07	28,88	
Item	0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,37 CM (3 X 3"), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,208600	7,78	9,47	
Item	0005061	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,001700	8,84	0,15	
			MO sem LS **	8,30	LS **	5,92	MO com LS **	12,67
			Valor de BDI **	16,65	Valor com BDI **		80,05	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8946	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4,8 M ² COM VÃO AF. 000016	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M ²	1,000000	98,07	98,07



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000			
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CH DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0146000			
Composição Auxiliar	84974 82APF	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 CIMENTO/AREIA MÉDIA (RTA 1) - PREPARO MANUAL, AF_070315	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0010000	247,76		
Composição Auxiliar	86239 82APF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	12,00	7,23	
Composição Auxiliar	86262 82APF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,72	26,57	
Itens	0001350 82APF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 12" X 2 X 1" M, P x 10 MM	Material	UN	0,4330000	38,17	18,88	
Itens	0003982 82APF	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	17,07	20,48	
Itens	0004432 82APF	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0130000	7,70	20,12	
Itens	0005061 82APF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 10 X 10)	Material	KG	0,0190000	0,94	0,74	
		MO sem LB **		16,87	LB **	14,12	MO com LB **	30,89
		Valor do BDI **		26,17			Valor com BDI **	139,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86442 82APF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², COM VÃO 4,5 metros	CANT - CARTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	72,26	72,26	
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	15,45	0,11	
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CH DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0032000	13,37	0,44	
Composição Auxiliar	84974 82APF	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 CIMENTO/AREIA MÉDIA (RTA 1) - PREPARO MANUAL, AF_070315	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0010000	247,76	3,37	
Composição Auxiliar	86239 82APF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	12,00	3,41	
Composição Auxiliar	86262 82APF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	14,72	12,56	
Itens	0001350 82APF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 12" X 2 X 1" M, P x 10 MM	Material	UN	0,4330000	38,17	19,90	
Itens	0003982 82APF	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	17,07	20,96	
Itens	0004432 82APF	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2300000	7,70	9,47	
Itens	0005061 82APF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 10 X 10)	Material	KG	0,0017000	0,94	0,44	
		MO sem LB **		3,81	LB **	8,86	MO com LB **	14,47
		Valor do BDI **		19,08			Valor com BDI **	61,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86442 82APF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO 4,5 metros	CANT - CARTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	71,37	71,37	
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	15,44	0,16	
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CH DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0050000	13,37	0,66	
Composição Auxiliar	86239 82APF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	12,00	2,41	
Composição Auxiliar	86262 82APF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	14,72	0,38	
Itens	0001350 82APF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 12" X 2 X 1" M, P x 10 MM	Material	UN	0,4330000	38,17	18,88	
Itens	0003982 82APF	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	17,07	20,76	
Itens	0004432 82APF	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,4000000	7,70	11,28	
Itens	0005061 82APF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 10 X 10)	Material	KG	0,0020000	0,94	0,08	
		MO sem LB **		6,70	LB **	4,86	MO com LB **	10,96
		Valor do BDI **		15,84			Valor com BDI **	80,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86442 82APF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO 4,5 metros	CANT - CARTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	81,26	81,26	
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	15,44	0,12	
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CH DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0008000	13,37	0,47	
Composição Auxiliar	86239 82APF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	12,00	1,07	
Composição Auxiliar	86262 82APF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	14,72	0,77	
Itens	0001350 82APF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 12" X 2 X 1" M, P x 10 MM	Material	UN	0,4330000	38,17	18,90	
Itens	0003982 82APF	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	17,07	20,96	
Itens	0004432 82APF	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	7,70	7,70	
Itens	0005061 82APF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 10 X 10)	Material	KG	0,0017000	0,94	0,08	
		MO sem LB **		3,72	LB **	3,10	MO com LB **	6,83
		Valor do BDI **		16,20			Valor com BDI **	77,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86442 82APF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², COM VÃO 4,5 metros	CANT - CARTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	89,82	89,82
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	15,44	0,26
Composição Auxiliar	81902 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 12" - CH DURINO, AF_060315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0146000	13,37	0,98
Composição Auxiliar	86239 82APF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	12,00	4,41
Composição Auxiliar	86262 82APF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,72	16,28
Itens	0001350 82APF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 12" X 2 X 1" M, P x 10 MM	Material	UN	0,4330000	38,17	19,94



Item:	0000962	SMARF	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 1,5 X 3,30 CM, MACARANDUBA, ANFIM EM C/100MM ENTRE NA R/100MM	Material	M	1,0884000	17,07	
Item:	0000433	SMARF	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,1228000	3,70	
Item:	0000061	SMARF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0744000	0,54	0,74
				MO sem LS **		18,38		18,33
				LS **			0,75	
				MO com LS **				18,33
				Valor do BDI **		21,51		112,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88444	SMARF	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , SEM VEDAÇÃO	CANT - CARTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	62,88	62,88
Composição	81082	SMARF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_3602015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	15,45	0,11
Composição	81083	SMARF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_3602015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032000	13,27	0,44
Composição	88233	SMARF	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	12,06	1,85
Composição	88282	SMARF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4044000	14,72	8,83
Item:	0000133	SMARF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO 20" X 22" X 1" M. R = 18MM	Material	LN	0,4338000	36,17	16,56
Item:	0000962	SMARF	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 1,5 X 3,30 CM, MACARANDUBA, ANFIM EM C/100MM ENTRE NA R/100MM	Material	M	1,0000000	17,07	26,88
Item:	0000433	SMARF	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	3,70	3,70
Item:	0000061	SMARF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0717000	0,54	0,49
				MO sem LS **		4,35		6,02
				LS **			0,66	
				MO com LS **				6,02
				Valor do BDI **		16,40		70,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88403	SMARF	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 48 MM, PRADO	SEDI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	1,50	1,50
Composição	88246	SMARF	ALUBAR DE ENCAIXADOR OU BOMBORO HORIZONTAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,73	0,75
Composição	88267	SMARF	ENCAIXADOR OU BOMBORO HORIZONTAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,68	0,98
Item:	0000331	SMARF	ARAME RECORRIDO 18 BWD, 1,25 MM (0,21 1/2MM)	Material	KG	0,0050000	16,30	0,05
Item:	0000685	SMARF	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREGAL (68R 5045)	Material	M	0,1500000	2,70	0,40
				MO sem LS **		0,31		0,94
				LS **			0,43	
				MO com LS **				0,94
				Valor do BDI **		0,33		1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SMARF	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,83	14,83
Composição	88371	SMARF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FEDEIRO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Item:	0002721	SMARF	FORMA FAMILIAR (BOMBEIRO - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,21	0,21
Item:	0004346	SMARF	FERRAMENTAS - FAMILIA FEDEIRO - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Item:	0002721	SMARF	FORMA FAMILIAR (BOMBEIRO - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,38	0,38
Item:	0004346	SMARF	EP - FAMILIA FEDEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item:	0004730	SMARF	FEDEIRO	Itens de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71
Item:	0002721	SMARF	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,21	0,21
Item:	0002721	SMARF	TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS **		0,89		12,85
				LS **			0,90	
				MO com LS **				12,85
				Valor do BDI **		0,21		16,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87134	SMARF	PSCA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_0102016	PUEB - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	1,00126	1,00126
Composição	81082	SMARF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_3602015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4677000	15,45	7,23
Composição	88041	SMARF	VERIFICADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINO AF_3602015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	1,20	0,37
Composição	81083	SMARF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_3602015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7040000	15,27	8,34
Composição	88087	SMARF	VERIFICADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINO AF_3602015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,3882000	0,21	2,18
Composição	84671	SMARF	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:2,7 CIMENTO/ÁREA MEDIDA BRUTA TI - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_0102016	PUEB - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	207,54	208,54
Composição	82783	SMARF	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_1200016	PUEB - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	27,8984000	0,82	22,89
Composição	88233	SMARF	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	12,00	14,30
Composição	88267	SMARF	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,38	76,74
Composição	88300	SMARF	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,3400000	14,83	407,83
Composição	88316	SMARF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,3400000	10,40	245,42
Item:	0000133	SMARF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO 20" X 22" X 1" M. R = 17 MM	Material	m ²	1,8400000	36,93	68,31
Item:	0000382	SMARF	OSICULANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAZE DE PVC PARA SOBADA EM AÇO	Material	L	0,8630000	4,81	6,38
Item:	0000247	SMARF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 15 (1 1/4 X 1 1/8)	Material	KG	0,4300000	10,74	4,68
Item:	0004517	SMARF	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 7,5 CM (1 1/2 X 3 ") PLUS BRITA C/100MM ENTRE NA R/100MM	Material	M	0,6280000	1,58	6,78
				MO sem LS **		604,38		842,55
				LS **			431,50	
				MO com LS **				842,55
				Valor do BDI **		484,40		1.226,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88110	SMARF	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,71	15,71
Composição	88372	SMARF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FEDEIRO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item:	0002721	SMARF	FORMA FAMILIAR (BOMBEIRO - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0007370 BNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARA)	Outro	H	1,000000	0,28		
Item	0004490 BNAF	EPF - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CARA)	Equipamento	H	1,000000	1,16		
Item	0004495 BNAF	PERMANENTES - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CARA)	Equipamento	H	1,000000	0,83	0,83	
Item	0004761 BNAF	PINTOR	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77	
Item	0007373 BNAF	SEGURD - HORISTA (COLETADO CARA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0007371 BNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1,000000	0,42	0,42	
				MO sem LS ↔	5,97	LS ↔	0,31 MO com LS ↔	12,90
				Valor de BDI ↔		4,14	Valor com BDI ↔	10,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81259 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,36	0,36	
Composição	81274 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUNOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição	81273 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERNAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
				Valor de BDI ↔		0,10	Valor com BDI ↔	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81277 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,82	0,82	
Composição	81274 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUNOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição	81275 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERNAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40	
Composição	81276 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERNAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02	
Composição	81273 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERNAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
				Valor de BDI ↔		1,53	Valor com BDI ↔	7,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81273 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERNAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34	
Item	0001442 BNAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 405 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 18 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,000033	6.442,55	0,34	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
				Valor de BDI ↔		0,26	Valor com BDI ↔	0,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81274 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUNOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	0001442 BNAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 405 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 18 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,000074	6.442,55	0,34	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
				Valor de BDI ↔		0,01	Valor com BDI ↔	0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81275 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERNAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,42	0,42	
Item	0001442 BNAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 405 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 18 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,000067	6.442,55	0,42	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
				Valor de BDI ↔		0,11	Valor com BDI ↔	0,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81276 BNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERNAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02	
Item	0004220 BNAF	GASOLINA COMUM	Material	L	1,430000	0,54	0,02	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
				Valor de BDI ↔		1,22	Valor com BDI ↔	0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80113 BNAF	POCERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,35	8,35	
Composição	80175 BNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Item	0007370 BNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA)	Outro	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0007372 BNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARA)	Outro	H	1,000000	0,28	0,28	
Item	0004486 BNAF	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CARA)	Equipamento	H	1,000000	0,93	0,93	
Item	0004484 BNAF	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CARA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0004752 BNAF	POCERO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	Mão de Obra	H	1,000000	7,59	7,59	
Item	0007375 BNAF	SEGURD - HORISTA (COLETADO CARA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0007371 BNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1,000000	0,42	0,42	
				MO sem LS ↔	4,76	LS ↔	3,54 MO com LS ↔	7,70
				Valor de BDI ↔		2,30	Valor com BDI ↔	11,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8867 SNAF	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_132014	94H - INSTALAÇÕES HEIROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	16,00	16,00		
Composição Auxiliar	8888 SNAF	JOLHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 54 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E MONTA AF_132014	94H - INSTALAÇÕES HEIROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,00	6,00		
Composição Auxiliar	8882 SNAF	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	94H - INSTALAÇÕES HEIROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,75	4,75		
Composição Auxiliar	8885 SNAF	TR. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	94H - INSTALAÇÕES HEIROS SANITÁRIAS	UN	0,800000	6,00	6,00		
Composição Auxiliar	8886 SNAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	94H - INSTALAÇÕES HEIROS SANITÁRIAS	M	2,140000	11,70	25,23		
Composição Auxiliar	8843 SNAF	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MÍNIMOS 70X70 MM A 40 MM. AF_132014	94H - INSTALAÇÕES HEIROS SANITÁRIAS	M	2,140000	7,20	16,51		
Composição Auxiliar	8846 SNAF	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_132014	94H - INSTALAÇÕES HEIROS SANITÁRIAS	M	2,140000	7,20	16,48		
				MO sem LE ==	29,52	LS ==	29,14	MO com LS ==	54,96
				Valor do BDI ==	29,10	Valor com BDI ==		84,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
	9000 SNAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-COCA (LEVE OU MÉDIA), RIGÍDICA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - ENCAIXAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	ESQV - ESQUADRIAS/PERRAGENS/VER. DE	UN	1,000000	267,37	267,37		
Composição Auxiliar	8831 SNAF	CARPENTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	13,38	17,16		
Composição Auxiliar	8835 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,840000	16,40	7,31		
Material	000343 SNAF	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 2", Ø = 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	21,72	65,16		
Material	001065 SNAF	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NR 1800) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO BARRAFRADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA PARA INTERIORES	Material	UN	1,000000	167,51	167,51		
Material	001106 SNAF	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 75 MM 11.7	Material	UN	16,800000	0,08	0,99		
				MO sem LE ==	11,14	LS ==	9,48	MO com LS ==	26,52
				Valor do BDI ==	67,86	Valor com BDI ==		333,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
	9002 SNAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-COCA (LEVE OU MÉDIA), RIGÍDICA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - ENCAIXAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	ESQV - ESQUADRIAS/PERRAGENS/VER. DE	UN	1,000000	276,43	276,43		
Composição Auxiliar	8831 SNAF	CARPENTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,340000	13,38	20,88		
Composição Auxiliar	8835 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,770000	16,85	6,44		
Material	000343 SNAF	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 2", Ø = 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	21,72	65,16		
Material	001065 SNAF	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NR 1800) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO BARRAFRADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA PARA INTERIORES	Material	UN	1,000000	180,14	180,14		
Material	001106 SNAF	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 75 MM 11.7	Material	UN	16,800000	0,08	0,99		
				MO sem LE ==	13,42	LS ==	11,64	MO com LS ==	24,98
				Valor do BDI ==	73,74	Valor com BDI ==		349,17	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
	9003 SNAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-COCA (LEVE OU MÉDIA), RIGÍDICA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - ENCAIXAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	ESQV - ESQUADRIAS/PERRAGENS/VER. DE	UN	1,000000	288,15	288,15		
Composição Auxiliar	8831 SNAF	CARPENTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,070000	13,38	22,46		
Composição Auxiliar	8835 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,830000	16,86	8,78		
Material	000343 SNAF	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 2", Ø = 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	21,72	65,16		
Material	001065 SNAF	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NR 1800) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO BARRAFRADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA PARA INTERIORES	Material	UN	1,000000	161,37	161,37		
Material	001106 SNAF	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 75 MM 11.7	Material	UN	16,800000	0,08	0,99		
				MO sem LE ==	14,58	LS ==	12,41	MO com LS ==	26,99
				Valor do BDI ==	76,35	Valor com BDI ==		365,51	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
	9104 SNAF	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRI TIPO VENEZUELA COM GUARNIÇÃO, REAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	ESQV - ESQUADRIAS/PERRAGENS/VER. DE	M	1,000000	306,69	306,69		
Composição Auxiliar	8838 SNAF	PREZINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,300000	14,83	5,87		
Composição Auxiliar	8835 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,910000	16,86	2,08		
Material	930768 SNAF	BUCHA DE NYLON 6/6 MM ABA 816, COM PARAFUSO DE 6,10 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,810000	0,49	2,38		
Material	930888 SNAF	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA P&F	Material	M	6,800000	4,61	32,85		
Material	930905 SNAF	PORTA DE ABRI EM ALUMÍNIO TIPO VENEZUELA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	6,847000	442,94	342,28		
Material	930914 SNAF	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) 960A 3 INTAS (TUBIFLEX)	Material	110ML	6,862000	23,00	20,13		
				MO sem LE ==	3,61	LS ==	3,08	MO com LS ==	6,69
				Valor do BDI ==	80,70	Valor com BDI ==		386,56	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	944 SNAF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - LHP DURVAL AF_132014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	86,43	86,43
Composição Auxiliar	8767 SNAF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 2,5 X 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MATERIAS NA MANUTENÇÃO AF_132014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,000000	34,80	84,80
Composição Auxiliar	8936 SNAF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 2,5 X 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - DEPRECIÇÃO AF_132014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,96	35,69
Composição Auxiliar	9261 SNAF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 2,5 X 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MANUTENÇÃO AF_132014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	9413 SNAF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - JUROS AF_132014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	9630 SNAF	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	903 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,44	14,44



Serviços e Empreendimentos



		MO sem LS **	7,12	LS **	0,01	MO com LS **	
		Valor de BDI **	36,25			Valor com BDI **	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	83130 09APF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 16/1914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,06	25,06
Itens	0004283 09APF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,000000	374,042,52	374,042,52
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor de BDI **	5,54			Valor com BDI **	35,53
Composição	83111 09APF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - AJUSTOS, AF. 16/1914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,84	2,84
Itens	0004283 09APF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,000000	374,042,52	374,042,52
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor de BDI **	0,75			Valor com BDI **	3,59
Composição	53891 09APF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF. 16/1914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,34	25,34
Itens	0004283 09APF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,000000	374,042,52	374,042,52
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor de BDI **	6,82			Valor com BDI **	32,16
Composição	6767 09APF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAS NA CATEGORIA AF. 16/1914, QUADRO CENTRAL COMBUSTIVEL COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	34,83	34,83
Itens	0004271 09APF		Materiais	L	11,700000	2,67	34,83
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor de BDI **	9,22			Valor com BDI **	44,14
Composição	8140 09APF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MICROPOLARES, COM SARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - (CATEGORIA AF. 16/1914)	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	156,89	156,89
Composição	8547 09APF	AUXÍLIO DE INSTALAÇÃO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,11	22,22
Composição	8528 09APF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	14,36	28,58
Itens	8001188 09APF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM SARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBITIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,000000	144,40	144,40
		MO sem LS **	34,08	LS **	20,82	MO com LS **	44,90
		Valor de BDI **	31,92			Valor com BDI **	245,02
Composição	8343 09APF	RASCO EM ALUMINIO PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETRO INTERIORES DE 10 MM A 40 MM, AF. 15/1017	MEI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	7,25	7,25
Composição	8534 09APF	AUXÍLIO DE ENCARGOS DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS CHAM RAMFANTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	10,73	0,73
Composição	8527 09APF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS CHAM RAMFANTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	14,49	0,50
		MO sem LS **	3,48	LS **	2,98	MO com LS **	6,44
		Valor de BDI **	1,21			Valor com BDI **	9,16
Composição	8692 09APF	REDEIRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF. 15/017	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	25,28	25,28
Composição	8518 09APF	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,390000	10,86	26,28
		MO sem LS **	11,81	LS **	10,06	MO com LS **	21,87
		Valor de BDI **	6,63			Valor com BDI **	35,10
Composição	8592 09APF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/014	MEI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,86	16,86
Composição	8536 09APF	AUXÍLIO DE ENCARGOS DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS CHAM RAMFANTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290000	10,73	2,14
Composição	8527 09APF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS CHAM RAMFANTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,49	2,90
Itens	8001148 09APF	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 36 M (3, X C)	Materiais	UN	0,010000	8,36	0,10
Itens	8008129 09APF	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BTOLA 1/2" (REF 1493)	Materiais	UN	1,000000	14,76	14,76
		MO sem LS **	2,38	LS **	2,01	MO com LS **	4,41
		Valor de BDI **	6,23			Valor com BDI **	25,13
Composição	8540 09APF	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/014	MEI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	15,59	15,59
Composição	8536 09APF	AUXÍLIO DE ENCARGOS DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS CHAM RAMFANTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290000	10,73	2,14
Composição	8527 09APF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS CHAM RAMFANTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,49	2,83
Itens	8001148 09APF	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 36 M (3, X C)	Materiais	UN	0,010000	8,36	0,10
Itens	8001175 09APF	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BTOLA 1/2" (REF 1493)	Materiais	UN	1,000000	15,44	15,44
		MO sem LS **	2,38	LS **	2,01	MO com LS **	4,41
		Valor de BDI **	4,11			Valor com BDI **	15,73
Composição	8747 09APF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA PÚBLICA AF. 15/117 AF. 14/7012	PISO - PISO	m²	1,000000	34,67	34,67
Composição	8528 09APF	AUXÍLIO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	11,84	1,11
Composição	8518 09APF	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,28	2,19
Itens	8001181 09APF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais	KG	4,800000	0,48	2,33
Itens	8001127 09APF	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO 30X30 (X 2) (X 1) A 20X 20 CM	Materiais	m²	1,000000	20,88	21,82



Item	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit.	Total			
					MO sem LS ==	4,71	LS ==	4,01	MO com LS ==	8,72
					Valor do BDI ==	8,25			Valor com BDI ==	16,97
Composição	87345 02NAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 5 M ² . AF. 000014	Material		PISO - PISOS	1,000000	28,81	28,81		
Composição	86256 02NAP	AJULHETA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	3,240000	17,84	4,93		
Composição	86315 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	3,190000	10,95	1,64		
Item	0001381 02NAP	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material		KG	4,800000	0,48	2,33		
Item	0001387 02NAP	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM?	Material		m ²	1,000000	28,80	21,82		
Item	0004307 02NAP	REJANTE COLORIDO, ORIENTICO	Material		KG	0,240000	3,04	4,72		
					MO sem LS ==	2,81	LS ==	2,40	MO com LS ==	5,21
					Valor do BDI ==	8,16			Valor com BDI ==	13,37
Composição	87345 02NAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 5 M ² . AF. 000014	Material		PISO - PISOS	1,000000	28,79	28,79		
Composição	86256 02NAP	AJULHETA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	3,490000	17,94	11,48		
Composição	86315 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	3,200000	10,28	2,94		
Item	0001381 02NAP	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material		KG	4,800000	0,48	2,33		
Item	0001387 02NAP	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM?	Material		m ²	1,000000	28,68	22,33		
Item	0004307 02NAP	REJANTE COLORIDO, ORIENTICO	Material		KG	0,240000	3,04	4,72		
					MO sem LS ==	5,83	LS ==	5,01	MO com LS ==	10,84
					Valor do BDI ==	10,48			Valor com BDI ==	20,18
Composição	91685 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - CH. DE BORO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHOR	1,000000	13,27	13,27		
Composição	91686 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - DEPRICIAÇÃO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,08	0,08		
Composição	91687 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - JUIZ, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,01	0,01		
Composição	86257 02NAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (CAMP. PARITARIAS)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	13,27	13,27		
					MO sem LS ==	6,46	LS ==	5,02	MO com LS ==	11,48
					Valor do BDI ==	5,56			Valor com BDI ==	16,77
Composição	91682 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - CH. DE BORO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHOR	1,000000	16,46	16,46		
Composição	91688 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - DEPRICIAÇÃO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,26	0,26		
Composição	91689 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,21	0,21		
Composição	91690 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - JUIZ, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,21	0,21		
Composição	91691 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	2,15	2,15		
Composição	86257 02NAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (CAMP. PARITARIAS)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	13,27	13,27		
					MO sem LS ==	6,46	LS ==	5,00	MO com LS ==	11,46
					Valor do BDI ==	4,98			Valor com BDI ==	16,53
Composição	91692 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - DEPRICIAÇÃO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	3,25	3,25		
Item	0014018 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,000120	791,83	0,26		
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,21			Valor com BDI ==	0,26
Composição	91693 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - JUIZ, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,21	0,21		
Item	0014019 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,000144	791,83	0,21		
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,00			Valor com BDI ==	0,21
Composição	91694 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,03	0,03		
Item	0014018 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,000040	791,83	0,03		
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,00			Valor com BDI ==	0,03
Composição	91695 02NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	2,15	2,15		
Item	0002706 02NAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	3,170000	0,84	2,15		
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,00			Valor com BDI ==	2,15
Composição	86315 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	10,26	10,26		



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Instalação	0007213 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00		
Instalação	0007213 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,00	0,00		
Instalação	0007012 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,00	0,00		
Instalação	0043467 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	2,39	2,39		
Instalação	0043461 SNAF	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,31	0,31		
Instalação	0008111 SNAF	SERVENTES DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	6,99	6,99		
Instalação	0007273 SNAF	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Instalação	0007571 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	H	1,000000	5,42	5,42		
				MO sem LS **	4,92	LS **	6,30	MO com LS **	11,22
				Valor do BDI **		2,89	Valor com BDI **		14,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8883 SNAF	SELO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRE - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	1,000000	6,97	6,97		
Composição	8887 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,49	4,35		
Composição	8816 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	10,35	3,41		
Instalação	0002148 SNAF	FITA VEDA PORCA EM ROLDS DE 18 MM X 18 M Q. X. Q.	Material	UN	0,040000	2,27	0,71		
Instalação	0006148 SNAF	SELO PLASTICO FLEXIVEL, SEDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, E 1,10"	Material	UN	1,000000	5,39	5,39		
				MO sem LS **	6,78	LS **	8,61	MO com LS **	15,39
				Valor do BDI **		1,84	Valor com BDI **		17,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9184 SNAF	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (SEM O DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	5,49	5,49		
Composição	8024 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,100000	14,89	45,70		
Instalação	0004094 SNAF	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	1,82	1,82		
Instalação	0004098 SNAF	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE INSTALACAO)	Material	UN	1,000000	0,95	0,95		
				MO sem LS **	1,28	LS **	1,28	MO com LS **	2,56
				Valor do BDI **		1,84	Valor com BDI **		4,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9184 SNAF	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,36 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	4,92	4,92		
Composição	8024 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,100000	14,29	44,29		
Instalação	0004094 SNAF	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	1,82	1,82		
Instalação	0004098 SNAF	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE INSTALACAO)	Material	UN	1,000000	0,95	0,95		
				MO sem LS **	0,87	LS **	0,75	MO com LS **	1,62
				Valor do BDI **		1,22	Valor com BDI **		2,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8872 SNAF	TANGUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNACIMENTO E INSTALACAO	PRE - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	1,000000	476,48	476,48		
Composição	8837 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,700000	14,49	24,63		
Composição	8816 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	10,35	7,25		
Instalação	0002071 SNAF	TANGUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 150 L	Material	UN	1,000000	342,29	342,29		
Instalação	0007338 SNAF	REJANTE EPDM BRANCO	Material	KG	0,110000	42,28	4,64		
Instalação	0004351 SNAF	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/4"	Material	UN	6,000000	9,16	55,14		
				MO sem LS **	15,84	LS **	15,84	MO com LS **	31,68
				Valor do BDI **		125,63	Valor com BDI **		582,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8976 SNAF	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-FRONTAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_120214	PRE - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	1,000000	30,81	30,81		
Composição	8816 SNAF	ADJELAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	19,73	5,92		
Composição	8837 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,49	4,35		
Instalação	0002207 SNAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO-FRONTAL, DN 100 MM (NBR 1482)	Material	UN	0,000000	5,59	0,00		
Instalação	0007031 SNAF	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO-FRONTAL	Material	UN	1,000000	8,23	8,23		
Instalação	0002879 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (TUBO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/80" Ø)	Material	UN	0,082000	19,16	1,58		
				MO sem LS **	3,33	LS **	3,33	MO com LS **	7,28
				Valor do BDI **		5,49	Valor com BDI **		20,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8976 SNAF	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-FRONTAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_120214	PRE - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	1,000000	15,16	15,16		
Composição	8816 SNAF	ADJELAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	19,73	3,35		
Composição	8837 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	14,49	2,46		
Instalação	0002208 SNAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO-FRONTAL, DN 50 MM (NBR 1482)	Material	UN	2,000000	0,90	1,72		
Instalação	0007037 SNAF	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO-FRONTAL	Material	UN	1,000000	3,84	3,84		
Instalação	0002879 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (TUBO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/80" Ø)	Material	UN	0,043000	15,15	0,65		
				MO sem LS **	2,82	LS **	1,72	MO com LS **	4,74
				Valor do BDI **		2,89	Valor com BDI **		12,80
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8035 SNAPE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120514	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	6,92	6,92	
Composição Auxiliar	8046 SNAPE	AUXILIAR DE ENCAMADOUR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	12,73	2,56	
Composição Auxiliar	8067 SNAPE	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,49	2,88	
Composição Auxiliar	0000122 SNAPE	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,010000	35,91	0,36	
Itens	0003383 SNAPE	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,020000	1,13	0,08	
Itens	0003083 SNAPE	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	31,19	0,31	
Itens	0007146 SNAPE	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 5446)	Material	UN	1,000000	3,75	3,75	
			MO sem LS ==	2,38	LS ==	2,38	MO com LS ==	4,41
			Valor do BDI ==	1,74	Valor com BDI ==			8,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8035 SNAPE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120514	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	6,92	6,92	
Composição Auxiliar	8046 SNAPE	AUXILIAR DE ENCAMADOUR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	12,73	2,56	
Composição Auxiliar	8067 SNAPE	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,49	2,88	
Composição Auxiliar	0000122 SNAPE	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,010000	35,91	0,36	
Itens	0003383 SNAPE	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,020000	1,13	0,08	
Itens	0003083 SNAPE	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	31,19	0,31	
Itens	0007146 SNAPE	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 5446)	Material	UN	1,000000	2,90	2,90	
			MO sem LS ==	1,18	LS ==	3,86	MO com LS ==	2,15
			Valor do BDI ==	1,58	Valor com BDI ==			7,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8043 SNAPE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120514	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	7,18	7,18	
Composição Auxiliar	8046 SNAPE	AUXILIAR DE ENCAMADOUR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143000	16,73	1,55	
Composição Auxiliar	8067 SNAPE	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143000	14,49	2,27	
Composição Auxiliar	0000122 SNAPE	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,014300	35,91	0,50	
Itens	0003383 SNAPE	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,028600	1,13	0,32	
Itens	0003083 SNAPE	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	31,19	0,53	
Itens	0007146 SNAPE	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 5446)	Material	UN	1,000000	0,98	0,98	
			MO sem LS ==	1,75	LS ==	1,44	MO com LS ==	3,14
			Valor do BDI ==	1,82	Valor com BDI ==			8,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8043 SNAPE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120514	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	8046 SNAPE	AUXILIAR DE ENCAMADOUR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	16,73	2,58	
Composição Auxiliar	8067 SNAPE	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	14,49	3,44	
Composição Auxiliar	0000122 SNAPE	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,014300	35,91	0,50	
Itens	0003383 SNAPE	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,028600	1,13	0,10	
Itens	0003083 SNAPE	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	31,19	0,53	
Itens	0007146 SNAPE	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 5446)	Material	UN	1,000000	0,98	0,98	
			MO sem LS ==	2,64	LS ==	2,41	MO com LS ==	5,35
			Valor do BDI ==	2,54	Valor com BDI ==			12,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8022 SNAPE	TELHADISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,21	17,21	
Composição	8030 SNAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA (COLETADO CASA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13	
Composição	0007370 SNAPE	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição	0007372 SNAPE	EXAMES - HOBISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28	
Composição	0004359 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAÇÃO	Equipamento	H	1,000000	0,27	0,27	
Composição	0004362 SNAPE	SR - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAÇÃO	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86	
Composição	0007373 SNAPE	SEGURO - HOBISTA (COLETADO CASA)	Taxa	H	1,000000	0,91	0,91	
Composição	0001268 SNAPE	TELHADON	Mão de Obra	H	1,000000	15,24	15,24	
Composição	0007371 SNAPE	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,40	0,40	
			MO sem LS ==	6,29	LS ==	7,07	MO com LS ==	15,36
			Valor do BDI ==	4,54	Valor com BDI ==			21,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8068 SNAPE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120515	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIGAÇÃO DE FIBRA	UN	1,000000	15,96	15,96	
Composição Auxiliar	8046 SNAPE	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (USE M DO PROJ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIGAÇÃO DE FIBRA	UN	1,000000	4,82	4,82	
Composição Auxiliar	8068 SNAPE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120515	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIGAÇÃO DE FIBRA	UN	1,000000	11,34	11,34	
			MO sem LS ==	3,70	LS ==	3,18	MO com LS ==	8,90
			Valor do BDI ==	4,13	Valor com BDI ==			19,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8068 SNAPE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120515	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIGAÇÃO DE FIBRA	UN	1,000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	8046 SNAPE	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	17,11	2,91
Composição Auxiliar	8030 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	14,86	3,53
Composição	0008101 SNAPE	TOMADA 2P+T 15A, 20V (AFERIR MÓDULO)	Material	UN	1,000000	4,81	4,81



			MO sem LS ==	2,82	LS ==	2,41	MO sem LS ==	
			Valor do BDI ==	2,81			Valor com BDI ==	Total
Composição	9206 SNAF	Tomada Banca de Disjuntor (2 Módulos), 2P+T 15 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, AF_120215	Inst - Instalação elétrica	UN	1,000000	26,11		26,11
Composição Auxiliar	9194 SNAF	suporte para fusível com placa de encaixe 4" e 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação, AF_120215	Inst - Instalação elétrica	UN	1,000000	4,40		4,40
Composição Auxiliar	9205 SNAF	Tomada Banca de Disjuntor (2 Módulos), 2P+T 15 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação, AF_120215	Inst - Instalação elétrica	UN	1,000000	30,46		30,46
			MO sem LS ==	5,79	LS ==	4,94	MO sem LS ==	10,73
			Valor do BDI ==	6,03			Valor com BDI ==	21,74
Composição	9208 SNAF	Tomada Banca de Disjuntor (2 Módulos), 2P+T 15 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação, AF_120215	Inst - Instalação elétrica	UN	1,000000	30,46		30,46
Composição Auxiliar	9247 SNAF	Alumina de Eletrocista com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,400000	11,31		4,54
Composição Auxiliar	9254 SNAF	Eletrocista com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,400000	14,30		6,13
Itens	9003101 SNAF	Tomada 2P+T 15A, 20V (Apenas Módulo)	Material	UN	2,000000	4,81		9,63
			MO sem LS ==	4,82	LS ==	4,70	MO com LS ==	9,51
			Valor do BDI ==	5,41			Valor com BDI ==	25,90
Composição	9251 SNAF	Torneira Cromada 1/2" ou 3/4" para Tanque, Padrão Médio - Fornecimento e Instalação, AF_120215	Inst - Instalações Hidrósanitárias	UN	1,000000	27,14		27,14
Composição Auxiliar	9267 SNAF	Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,100000	14,49		2,17
Composição Auxiliar	9252 SNAF	Servente com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,200000	10,85		3,34
Itens	9003144 SNAF	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	Material	UN	0,030400	2,37		0,26
Itens	9003147 SNAF	Torneira Cromada sem Bico para Tanque 1/2" ou 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,000000	24,37		24,37
			MO sem LS ==	1,39	LS ==	1,38	MO com LS ==	2,76
			Valor do BDI ==	7,15			Valor com BDI ==	34,20
Composição	9265 SNAF	Torneira Cromada de Mesa, 1/2" ou 3/4", para Lavatório, Padrão Popular - fornecimento e instalação, AF_120215	Inst - Instalações Hidrósanitárias	UN	1,000000	35,18		35,18
Composição Auxiliar	9267 SNAF	Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,100000	14,49		1,48
Composição Auxiliar	9252 SNAF	Servente com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,200000	10,85		6,12
Itens	9003146 SNAF	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,030400	2,37		0,26
Itens	9251415 SNAF	Torneira Cromada de Mesa para Lavatório, Padrão Popular, 1/2" ou 3/4" (REF 1155)	Material	UN	1,000000	23,36		23,36
			MO sem LS ==	0,64	LS ==	0,72	MO com LS ==	1,36
			Valor do BDI ==	9,28			Valor com BDI ==	46,47
Composição	9261 SNAF	Torneira Cromada Larga de Parede, 1/2" ou 3/4", para Pia de Cozinha, Padrão Popular - fornecimento e instalação, AF_120215	Inst - Instalações Hidrósanitárias	UN	1,000000	26,95		26,95
Composição Auxiliar	9267 SNAF	Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,100000	14,49		1,73
Composição Auxiliar	9252 SNAF	Servente com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,200000	10,85		0,43
Itens	9003146 SNAF	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,030400	2,37		0,08
Itens	9251416 SNAF	Torneira Cromada de Parede para Cozinha sem Arelador, Padrão Popular, AF_10" ou 3/4" (REF 1156)	Material	UN	1,000000	27,43		27,43
			MO sem LS ==	1,03	LS ==	0,86	MO com LS ==	1,89
			Valor do BDI ==	7,85			Valor com BDI ==	37,72
Composição	9243 SNAF	Trama de Madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoaústica, incluso transporte vertical, AF_270219	COBE - Cobertura	m²	1,000000	15,73		15,73
Composição Auxiliar	9287 SNAF	Bricho Elétrico de Coluna, Capacidade 600 Kg, com Noto Frio, Motor trifásico de 1,25 CV - CH DURNO, AF_260214	CHOR - Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	CH	0,004000	15,86		0,25
Composição Auxiliar	9282 SNAF	Bricho Elétrico de Coluna, Capacidade 600 Kg, com Noto Frio, Motor trifásico de 1,25 CV - CH DURNO, AF_260214	CHOR - Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	CH	0,004000	12,27		0,27
Composição Auxiliar	9238 SNAF	Ajudante de Carpinteiro com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,050000	12,94		0,76
Composição Auxiliar	9262 SNAF	Carpinteiro de Formas com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	0,110000	14,73		1,70
Itens	9003168 SNAF	Priso de Aço Polido com Garça 22 X 49 (L X S)	Material	KG	0,030000	4,76		5,29
Itens	9006403 SNAF	Viga de Madeira não aparelhada e 12 cm, macrambuda, AMV18/12/12 FORNINT DA SINA	Material	M	0,040000	13,32		7,81
			MO sem LS ==	1,22	LS ==	1,34	MO com LS ==	2,26
			Valor do BDI ==	2,63			Valor com BDI ==	13,36
Composição	9257 SNAF	Trator de Esteiras, Potência 347 HP, peso operacional 36,3 T, com lâmina 6,75 m3 - CH DURNO, AF_260214	CHOR - Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	CH	1,000000	95,81		95,81
Composição Auxiliar	9254 SNAF	Trator de Esteiras, Potência 347 HP, peso operacional 36,3 T, com lâmina 6,75 m3 - Juros, AF_260214	CHOR - Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	H	1,000000	15,12		15,12
Composição Auxiliar	9281 SNAF	Trator de Esteiras, Potência 347 HP, peso operacional 36,3 T, com lâmina 6,75 m3 - Depreciação, AF_260214	CHOR - Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	H	1,000000	96,31		96,83
Composição Auxiliar	9234 SNAF	Tratorista com Encargos Complementares	SE3 - Serviços Diversos	H	1,000000	14,26		14,26
			MO sem LS ==	7,58	LS ==	6,03	MO com LS ==	13,11
			Valor do BDI ==	22,89			Valor com BDI ==	106,47
Composição	9255 SNAF	Trator de Esteiras, Potência 347 HP, peso operacional 36,3 T, com lâmina 6,75 m3 - CH DURNO, AF_260214	CHOR - Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	CH	1,000000	107,33		107,33
Composição Auxiliar	9252 SNAF	Trator de Esteiras, Potência 347 HP, peso operacional 36,3 T, com lâmina 6,75 m3 - Materiais na Operação, AF_260214	CHOR - Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	H	1,000000	107,33		107,33



Composição Análise	8814 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS, AF_060014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000				
Composição Análise	8813 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_060014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	56,32	56,32		
Composição Análise	8814 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO, AF_060014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	104,28	104,28		
Composição Análise	8824 SNAF	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,36	14,36		
			MO sem LS ==		7,08	LS ==	6,03	MO com LS ==	13,11
			Valor do BDI ==		76,62			Valor com BDI ==	276,34
Composição	8813 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_060014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	56,32	56,32		
Itens	90071621 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,000011	1.875.564,18	203,32		
			MO sem LS ==		0,08	LS ==	0,08	MO com LS ==	0,08
			Valor do BDI ==		16,48			Valor com BDI ==	22,73
Composição	8814 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS, AF_060014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	13,12	13,12		
Itens	90071621 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,000070	1.875.564,18	13,12		
			MO sem LS ==		0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
			Valor do BDI ==		3,46			Valor com BDI ==	16,58
Composição	8814 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO, AF_060014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	104,28	104,28		
Itens	90071621 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,000056	1.875.564,18	104,28		
			MO sem LS ==		0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
			Valor do BDI ==		27,54			Valor com BDI ==	131,82
Composição	3712 SNAF	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_060014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	187,63	187,63		
Itens	90064211 SNAF	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,240000	2,97	187,63		
			MO sem LS ==		0,90	LS ==	0,90	MO com LS ==	0,90
			Valor do BDI ==		26,42			Valor com BDI ==	126,05
Composição	8824 SNAF	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,36	14,36		
Composição Análise	8824 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA AUMENTADO - HORISTA COLETADO CAIXA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00		
Itens	00017312 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01		
Itens	00017312 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28		
Itens	0001488 SNAF	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,62	0,62		
Itens	0001484 SNAF	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01		
Itens	0004237 SNAF	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE APROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,000000	13,01	13,01		
Itens	00017312 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Itens	00017311 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,43	0,43		
			MO sem LS ==		7,88	LS ==	6,03	MO com LS ==	13,11
			Valor do BDI ==		3,73			Valor com BDI ==	18,10
Composição	8826 SNAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	PRE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	11,78	11,78		
Composição Análise	8826 SNAF	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	16,73	3,88		
Composição Análise	8826 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	14,49	5,34		
Itens	00016361 SNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,120000	1,12	0,12		
Itens	0000888 SNAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (VER-8848)	Material	M	1,081000	2,24	2,37		
			MO sem LS ==		4,40	LS ==	3,74	MO com LS ==	8,14
			Valor do BDI ==		3,11			Valor com BDI ==	14,80
Composição	8847 SNAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM FURADADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	PRE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	9,92	9,92		
Composição Análise	8826 SNAF	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	16,73	0,21		
Composição Análise	8826 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	14,49	0,28		
Itens	0000888 SNAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (VER-8848)	Material	M	1,061000	0,03	0,03		
			MO sem LS ==		0,24	LS ==	0,20	MO com LS ==	0,43
			Valor do BDI ==		1,60			Valor com BDI ==	7,35
Composição	8848 SNAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	PRE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	8,75	8,75		
Composição Análise	8826 SNAF	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194000	16,73	1,43		
Composição Análise	8826 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194000	14,49	1,34		
Itens	00016361 SNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,040000	1,12	0,05		
Itens	0000888 SNAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (VER-8848)	Material	M	1,001000	0,03	0,03		
			MO sem LS ==		1,38	LS ==	1,36	MO com LS ==	2,95
			Valor do BDI ==		2,37			Valor com BDI ==	11,95



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68107 SNAF# TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	1,000000		
Composição	68148 SNAF# ALUBAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	10,73	4,73
Composição	68207 SNAF# ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	14,49	8,37
Acabou	0003633 SNAF# LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,147000	1,15	0,14
Acabou	0003669 SNAF# TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (681-5548)	Material	M	1,301000	8,03	8,33
			MO sem L.S. =>	0,24	L.S. =>	4,47
			MO com L.S. =>			8,71
			Valor de BDI =>			4,37
			Valor com BDI =>			25,85
Composição	68122 SNAF# TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120314	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	7,33	7,33
Composição	68148 SNAF# ALUBAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	10,73	1,09
Composição	68207 SNAF# ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	14,49	1,47
Acabou	0003612 SNAF# ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,014000	30,31	0,04
Acabou	0003633 SNAF# LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,025000	1,13	0,02
Acabou	0002563 SNAF# SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	31,18	0,02
Acabou	0007128 SNAF# TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (681-5548)	Material	UN	1,000000	3,70	3,70
			MO sem L.S. =>	1,19	L.S. =>	0,39
			MO com L.S. =>			2,14
			Valor de BDI =>			1,99
			Valor com BDI =>			0,12
Composição	68124 SNAF# TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120314	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	10,38	10,38
Composição	68148 SNAF# ALUBAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	10,73	1,27
Composição	68207 SNAF# ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	14,49	1,71
Acabou	0003612 SNAF# ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,018000	30,31	0,04
Acabou	0003633 SNAF# LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,020000	1,13	0,03
Acabou	0002563 SNAF# SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018000	31,18	0,06
Acabou	0007128 SNAF# TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA (681-5548)	Material	UN	1,000000	6,07	6,07
			MO sem L.S. =>	1,41	L.S. =>	1,21
			MO com L.S. =>			2,62
			Valor de BDI =>			2,74
			Valor com BDI =>			13,12
Composição	68130 SNAF# UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L, AF_110714	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,000000	0,98	0,98
Composição	3993 SNAF# CAMINHÃO PIPA 1000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO, AF_302014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	26,89	0,00
Composição	3991 SNAF# CAMINHÃO PIPA 1000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO, AF_302014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	137,78	0,00
Composição	68116 SNAF# SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,90	0,00
			MO sem L.S. =>	0,11	L.S. =>	0,06
			MO com L.S. =>			0,26
			Valor de BDI =>			0,25
			Valor com BDI =>			1,23
Composição	68135 SNAF# UNIBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130314	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	11,36	11,36
Composição	68148 SNAF# ALUBAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	10,73	0,76
Composição	68207 SNAF# ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	14,49	1,02
Acabou	0003612 SNAF# ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,009000	30,31	0,03
Acabou	0003633 SNAF# LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,030000	1,13	0,04
Acabou	0002563 SNAF# SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	31,18	0,04
Acabou	0003669 SNAF# TUBO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA (681-5548)	Material	UN	1,000000	8,82	8,82
			MO sem L.S. =>	0,84	L.S. =>	0,72
			MO com L.S. =>			1,56
			Valor de BDI =>			2,06
			Valor com BDI =>			14,28
Composição	68188 SNAF# VASO SANITÁRIO SFORADO COM CADA ACOPLADA LOUCA BRANCA - INCLUI TAMPÃO E BOTA LIXA, AF_120513	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	382,27	382,27
Composição	68207 SNAF# ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS 7/8"X1" PARAFUSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,49	1,45
Composição	68116 SNAF# SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	10,90	4,81
Acabou	2011422 SNAF# SACIA SANITÁRIA (MASC) COM CADA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,000000	233,08	233,08
Acabou	3006434 SNAF# PARAFUSO REBRILADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (PARAFUSO 5,0)	Material	UN	2,000000	12,36	24,76
Acabou	2007128 SNAF# REJANTE EPDM BRANCO	Material	KG	0,140000	42,28	5,91
Acabou	3006138 SNAF# VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,000000	1,29	1,29
			MO sem L.S. =>	7,90	L.S. =>	6,98
			MO com L.S. =>			14,28
			Valor de BDI =>			74,54
			Valor com BDI =>			386,81
Composição	39917 SNAF# VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF_060316	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,21	0,21
Composição	39913 SNAF# VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - (JURO), AF_060316	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,82	0,82
Composição	39910 SNAF# VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_060316	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,76	0,76



Composição	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Descrição	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001146 02VAF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade	UN		UN		UN		UN		UN	
Valor	1.000000		1.000000		1.000000		1.000000		1.000000	
		MO sem L.S. ==	1,00		L.S. ==		0,00		MO com L.S. ==	1,01
		Valor de BDI ==	0,13						Valor com BDI ==	14,00

Nome do Licitante: W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2022/PMBC/MA
 Abertura da Licitação: 19/04/2022 14:20
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022/PMBC/MA

Total sem BDI: 491.890,24
 Total do BDI: 118.875,86
 Total Geral: 610.766,10

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 191683128

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.398/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.398/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000



Service & Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53



Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - PA.

Banco: SNAPE - 120219 - Marabá

R.D.L: 26,41%

Encargos Sociais
Demorado: 65,18%
Mortobeta: 48,89%

Carro ABC de Serviços

Table with 10 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total, Peso (%), and Peso Acumulado (%). It lists various construction items such as concrete structures, electrical installations, and finishing works with their respective quantities and costs.

Handwritten signature or initials at the bottom right of the page.

87031 SNAP	EMBOCO PARA RECUBRIMENTO DE CERÂMICA EM ARGUMASSA TRACO 1:2, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M2 E 18M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 10% DE FOLGAS, AF_100014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	128,36	32,70	4.213,24	0,33
87032 SNAP	AF_100015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	194,21	25,85	4.990,24	0,46
457 Projeto	LETRAG EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	22,16	115,00	2.552,81	0,45
457 Projeto	LUMINÁRIA FL 40W	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	43,0	60,88	2.607,87	0,42
72698 SNAP	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BAIXOALANTE E M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT ATE 5 E 5 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	521,68	3,77	1.966,46	0,41
72787 SNAP	PESO DE BARRACHA PISADA, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGUMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M²	13,38	173,76	2.324,90	0,41
448 Projeto	RUFO EM CONCRETO	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	48,88	46,40	2.294,70	0,40
84883 SNAP	ZOOZO DE FERRAGENS CRONADAS PARA PORTA DE VEIO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE COBRANÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FICHAÇÃO, CONTRA FICHAÇÃO COM BARRAMENTO 8MM 200 X 4 E 10MM 200 X 2, TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130018	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	86,8	24,14	2.098,10	0,38
7406001 SNAP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COMPACTOR PLACA 400 KG)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	407,8	6,36	2.608,10	0,38
83618 SNAP	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUINCO 9KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,6	343,67	2.958,70	0,34
454 Projeto	PLACA DE BRANALIZAÇÃO "R" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLÍMERO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E PRADA PAREDE COM FITA DUAL FACE EM 700 X 700	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	22,8	85,33	1.977,20	0,35
86668 SNAP	REDE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TÍPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 300X30CM, AF_100018	PISO - PISOS	M	916,88	2,87	2.611,70	0,35
74204001 SNAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CAVIT - CAREIRO DE OBRA	M²	6,6	382,97	2.513,82	0,32
74184001 SNAP	ESCALARIA, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 9M2, DMT 50 X 20M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	497,8	5,84	2.915,80	0,30
74186001 SNAP	CAMA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA HP 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	261,14	1.606,70	0,28
449 Projeto	FÔSSO SÉPTICA	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,8	1.264,26	1.264,26	0,28
80901 SNAP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130019	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	188,30	1.991,80	0,21
447 Projeto	TERRA PRETA	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	7,84	187,78	1.491,87	0,19
450 Projeto	BRANQUEADO	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	1.386,87	1.386,87	0,19
86885 SNAP	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100019	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,9	351,90	1.396,80	0,19
462 Projeto	APÓC PARA VASO DESNIVELANTE	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	5,0	388,82	1.944,10	0,18
84233 SNAP	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E=6 MM, INCLUSIVE ACCESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTO, AF_100020	COBR - COBERTURA	M	18,2	96,48	1.755,78	0,18
74202001 SNAP	LATHE PRE-MOLDADA PRISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VASO ATE 3.000MM-50M, CLAJOTAS E CAP. C/GRUPO FOR-20MPA, 4CM, INTERIORS 10CM, CORCORMAMENTO (SNAP), E FERRAGEM NEGATIVA	FUND - FUNDações E ESTRUTURAS	M³	18,21	88,37	1.611,27	0,18
86714 SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRESSAL, DN 102 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_100024	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	23,5	77,88	1.811,47	0,18
86668 SNAP	VARO SMITARIO SFORADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100018	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,8	172,08	1.005,25	0,18
74131008 SNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO (FIBROCEMENTO) 300X150 4P+T	REDE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,8	666,88	1.200,38	0,18
86712 SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRESSAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_100014	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	42,34	16,53	700,00	0,18
73861001 SNAP	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MOLA CANAL, DIAMETRO 200 MM	DREN - DRENAGEM/DRAG DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	30,38	25,53	776,30	0,12
86918 SNAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE 02"90 PLENOVIL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130020	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,8	698,48	1.257,00	0,12
458 Projeto	LÂMPADA GERAL DA OBRA	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	518,54	2,00	1.037,08	0,11
86884 SNAP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_100022	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	63,18	10,00	631,80	0,11
86668 SNAP	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100014	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	50,8	10,56	536,40	0,10
87067 SNAP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100017	REDE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,8	84,64	575,04	0,09
86884 SNAP	HASTE DE ATIVAMENTO 3P+T PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100017	REDE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,8	82,34	642,06	0,07
86711 SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRESSAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_100014	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	36,0	13,28	478,00	0,07
458 Projeto	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	36,0	13,26	477,60	0,07
84883 SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 16A/50M, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100018	REDE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,8	16,89	368,00	0,07
87198 SNAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS, AF_100018	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,20	20,01	364,20	0,07
74131008 SNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO (FIBROCEMENTO) 300X150 4P+T	REDE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	367,80	367,80	0,06
463 Projeto	PLACA DE BRANALIZAÇÃO "R" FICHAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 25 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, PRACA À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL NOMOMÉRCICO EM 200X300	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,8	368,41	663,14	0,06
86883 SNAP	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100014	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	50,5	6,60	333,30	0,06
463 Projeto	PLACA DE BRANALIZAÇÃO "R" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLÍMERO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E FIXAÇÃO PAREDE COM FITA DUAL FACE COM ZERRICH COMPRESSOR E RESÍDUOS	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,8	68,38	328,32	0,06
86884 SNAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGUMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRILICA, 3 CORMAS, AF_100019	IMP - IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	13,21	21,71	286,78	0,06
86884 SNAP	BALNEOIRIA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_100018	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	37,64	263,48	0,06
86871 SNAP	X4 DE REVESTIMENTO DE PAREDE BRUTA DE LATÃO 7", INCLUSIVE CORREDORES, RODÍVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - TUBO PRENTO 3 PINTURA, AF_100014	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	32,78	262,24	0,06
86884 SNAP	PAREDE DE PAREDE EM METAL CRONADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_100018	REDE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	34,74	208,44	0,06



844H-SNAP1	RESERVA DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FIDRICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFRACAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_050018	IRS - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	4,0	26,86	107,30	0,00
847H-SNAP1	RALO BRILHO, PVC, DN 150 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_110014	IRS - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	10,0	7,82	128,72	0,00
815K-SNAP1	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-QUEIMA 400X50 X PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	47,05	2,48	117,15	0,00
74130001-SNAP1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0	198,27	198,27	0,00
74153001-SNAP1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTOR/VELADORA 140 HP) MATERIAL, 1A, CATEGORIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M ²	467,5	0,18	86,55	0,00
74033001-SNAP1	VALVULA PE COM CREVO BRONZE 1,14" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IRS - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	1,0	73,48	73,48	0,01
74130001-SNAP1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E IRS - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	4,0	12,41	49,64	0,01
8802H-SNAP1	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E IRS - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	1,0	38,15	38,15	0,01
8148H-SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E IRS - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	1,0	34,63	34,63	0,01
8888H-SNAP1	NET DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	IRS - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	1,0	20,59	20,59	0,01
8476H-SNAP1	TORNEIRA DE BOMBA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_050018	IRS - INSTALAÇÕES HEROS SANITARIAS	UN	1,0	20,66	20,66	0,00

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS Nº 120027PMDCMA	Total sem IOD	481.088,24
Abertura de Licitação	18/04/2022 14:30	Total do IOD	118.013,90
Número do Processo Licitatório	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8480227PMDCMA	Total Geral	675.014,20


SÉRGIO CAMARGO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 19186/1-20

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000



Obras
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO
MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Banco
SINAPI - 1322919 -
Maranhão

R.D.I.
38,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,18%
Mensalista: 48,85%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	193,30%	100,00%					
		1.813,82	1.813,82					
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00%	75,00%					
		80.480,70	60.360,52	20.200,17				
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%	75,00%					
		14.373,85	10.780,37	3.593,48				
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	75,00%					
		30.385,85	22.789,38	7.596,47				
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00%						
		147.328,29		83.495,13	63.835,12			
6	ALVENARIA E PAREDES	100,00%						
		34.352,48			13.743,18	8.671,69	13.743,18	
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	100,00%						
		85.741,68				16.726,67	16.726,67	32.293,42
8	COBERTURA	100,00%						
		34.728,75			8.684,13	8.684,13	8.684,13	13.896,36
9	PILOS	100,00%	15,00%	15,00%				
		71.841,75	10.776,25	10.776,25				
10	PISAPISO	100,00%						
		4.426,38					2.463,18	2.463,18
11	REVESTIMENTO	100,00%						
		10.976,21		8.719,83	8.719,83	8.719,83	8.719,83	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%						
		4.795,71		1.193,68	1.193,68	1.193,68	1.193,68	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%						
		100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		8.971,33		1.493,33	1.493,33	1.493,33	1.493,33	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%						
		15.096,13		3.824,52	3.824,52	3.824,52	3.824,52	
15	APARELHOS	100,00%						
		100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		6.391,89		1.597,97	1.597,97	1.597,97	1.597,97	
16	SINALIZAÇÃO	100,00%						
		2.803,99		840,00	840,00	840,00	840,00	
17	PINTURA	100,00%						
		100,00%						40,00%
		33.894,87				8.554,73	10.987,08	5.477,06
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%						
		8.836,89						100,00%
								5.526,83
Porcentagem			13,91%	25,89%	28,12%	10,8%	13,68%	12,34%
Custo			78.396,21	147.821,48	121.787,32	81.540,18	77.885,01	71.875,12
Porcentagem Acumulada			13,91%	38,64%	62,87%	73,79%	87,44%	100,00%
Custo Acumulado			78.396,21	227.117,87	358.915,19	436.455,77	496.436,08	576.514,20

RENATO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 191882130

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53



CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO
CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022/PMBC/MA

COMPOSIÇÃO DE BDI %


BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	Administração central	4,00%
3.0	Seguro e Garantias	0,80%
4.0	Risco (R)	0,97%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,50%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,16%
Total:		26,41%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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



BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Dom. do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.serviçoseempreendimentos@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022/PMBC/MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	SUBTOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	SUBTOTAL	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	SUBTOTAL	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	SUBTOTAL	8,10%	3,07%
TOTAL GERAL		85,18%	48,85%


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230


W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.serviçoseempreendimentos@hotmail.com

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19, INSC. ESTADUAL N°123124042, INSC. MUNICIPAL N°0135



Proposta de Preços

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

Aos cuidados da Comissão de Licitação da TOMADA DE PREÇO N° 12/2022/PMBC/MA

A empresa **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ n° 10.676.296/0001-19, por intermédio do seu representante legal Sr. Salvador da Silva Coelho, portador da Carteira de Identidade n° 052555972014-4/SESP/MA e CPF n° 268.014.503-87.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 628.993,81 (Seiscentos e vinte e oito mil, novecentos e noventa e três reais e oitenta e um centavos.)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro


Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

FONE=(99) 98402 8525

**Conta Corrente: 11.734-X – Agência: 2412-0 – Banco do Brasil S/A
(Titular: S C CONSTRUÇÕES LTDA)**

Passagem Franca – MA, 19 de abril de 2022



Salvador da Silva Coelho
Titular
CPF 268.014.503-87
RG 052555972014-4/SESP/MA

RUA DO PRADO, 236 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: salvadorcoelho@bol.com.br

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.878.296/0001-02

INSC. EST. 12.312.404-2



Obrá
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA.

Serviço
SRRAP - 120710 - Mensal
R.D.I.
26,41%

Encargos Sociais
Desoneração:
Módulo: 83,12%
Mensal: 48,80%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS GERAIS	2.871,28	6,33 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO	64.911,75	18,16 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	19.219,81	5,40 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	34.744,87	9,75 %
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	105.103,80	29,47 %
6	ALVENARIA E PAPIRO	26.789,20	7,50 %
7	FORÇADOURAS DE MADEIRA, ALUMINIO E FERRO	43.896,86	12,19 %
8	COBERTURA	36.607,70	10,28 %
9	PAISAGISMO	79.341,87	22,11 %
10	PAINELAMENTO	6.674,64	1,86 %
11	REVESTIMENTO	26.874,76	7,57 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.486,87	0,97 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.528,81	1,84 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.494,19	4,59 %
15	APARELHOS	6.983,07	1,95 %
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.898,81	1,09 %
17	PORTA	25.107,26	7,04 %
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.358,48	1,77 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 1100200/2004
Abertura da Licitação: 13/04/2002 14:35
Número do Processo: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848202/2004/MA

Total sem IGT: 897.881,24
Total de IGT: 127.340,87
Total Geral: 1.025.222,11

Erick
Erick Gonçalves Ferreira
Engº Civil
CREA/MA 1102446629

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268.614.603-87

Handwritten signature
Handwritten initials
02

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Obras
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO
MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 -
Maranhão

S.O.L
26,41%

Encargos Sociais
Desoneração
Materia: 05,10%
Manufatura: 46,81%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com I.D.I	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					2.071,39	0,33 %
1.1	7439901 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	273,08	340,20	2.071,39	0,33 %
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					34.816,42	10,16 %
2.1	442 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1	7.000,64	8.920,03	8.920,03	1,42 %
2.2	443 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6	4.300,00	5.803,07	34.816,42	5,54 %
2.3	93267 SINAPI	ERECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUISE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2018	m²	20	630,04	806,54	16.130,90	2,56 %
2.4	7439901 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 2x 3MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 3X. SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	m²	73,44	44,30	32,99	4.111,89	0,95 %
3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					15.316,91	2,40 %
3.1	444 Projeto	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ BARRAGEM SUPERFICIAL)	m²	1243,74	4,20	5,27	6.171,27	1,30 %
3.2	74154701 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	497,5	3,20	4,34	2.059,95	0,33 %
3.3	72994 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 4 ML, RODÍVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 5 KM	m³	521,88	3,42	4,52	2.366,52	0,43 %
3.4	74154701 SINAPI	ESPANHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	m³	497,5	0,70	0,90	90,00	0,02 %
3.5	7439901 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO QC (COMPACTADOR PLACA 400 KG). MOVIMENTO DE TERRA	m³	497,5	3,80	4,91	2.290,47	0,36 %
4		MOVIMENTO DE TERRA					26.747,87	4,73 %
4.1	90059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 19/2018	M	319,04	30,41	36,44	12.283,11	1,85 %
4.2	93354 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF 03/2018	m³	298,63	44,40	56,30	14.546,34	2,31 %
4.3	93362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2018	m³	134,21	17,20	21,74	2.917,72	0,46 %
5		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					185.353,88	29,47 %
5.1	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEÇA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4	m²	16,17	399,74	399,27	7.461,47	1,19 %
5.2	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEÇA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4	m²	61,13	399,74	399,27	19.564,38	3,17 %
5.3	93665 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FOL - 25 MPA, AF 01/2017	m³	45,40	1.851,36	2.340,55	106.577,36	16,81 %
5.4	93665 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FOL - 25 MPA, AF 01/2017	m³	7,16	1.851,56	2.340,55	16.826,55	2,56 %
5.5	93665 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FOL - 25 MPA, AF 01/2017	m³	7,16	1.851,56	2.340,55	16.826,55	2,56 %
5.6	93665 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FOL - 25 MPA, AF 01/2017	m³	7,07	1.851,36	2.340,55	16.547,84	2,53 %
5.7	7402662 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA FIBRO, SOBRE CARGA SERVIÇO, VAO ATE 3,00Mx4,00M, CLAUZETA E CAP. C/CONC FOL-20MPA, ACM, INTER-ESPO 30CM, DESCORAMENTO (INCAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	13,21	67,42	77,64	1.029,62	0,16 %
5.8	93551 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF 06/2018	m²	13,21	16,50	21,41	99,24	0,02 %
6		ALVENARIA E PAINES					36.395,58	5,69 %
6.1	91472 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 60X60X90CM (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 60F SEM VÁCUO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO C/ M (PROPORÇÃO) MAM M. AF 06/2014	m³	588,65	30,43	36,46	22.677,83	3,51 %
6.2	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 03/2017 P	m²	344,34	50,44	62,76	16.617,37	2,48 %
7		ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO					63.898,68	10,16 %
7.1	93643 SINAPI	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6	790,00	892,85	5.356,85	1,37 %
7.2	93644 SINAPI	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	14	773,16	877,37	13.683,18	2,19 %
7.3	93644 SINAPI	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	773,16	877,37	877,37	0,13 %
7.4	7393901 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 60X110CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	8,88	1.704,46	2.154,94	20.813,82	3,31 %
7.5	64865 SINAPI	JUNTO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇA SUPERIOR E INFERIOR, TIRINO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MFS A P/ P/ PADRÃO	UN	4	496,76	620,36	2.491,44	0,39 %
7.6	91326 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRE COM LAMBRE COM QUADRÍCUL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	m²	5,28	479,26	601,81	3.262,51	0,51 %
7.7	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRETO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRLHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALÇAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 10/2016	m²	25,8	197,47	249,82	5.180,28	0,83 %

[Handwritten signature]
03

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



7.8	9458 SBNAP	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VEROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VEROS, ACABAMENTO, ALDAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120519	UN	6,4	806,16	806,16	4.081,10	0,71%
7.9	9456 SBNAP	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABSOR PARA VERO SEM GUARNIÇÃO, 67000MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VEROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120519	UN	6,3	563,64	712,70	4.490,32	0,71%
8							38.687,59	6,30%
8.1	9259 SBNAP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_107919	AF	287,8	22,24	38,11	8.061,52	1,30%
8.2	94216 SBNAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO, AF_107919	AF	287,8	36,91	46,19	13.298,72	2,11%
8.3	94225 SBNAP	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_107919	M	19,3	49,22	96,43	1.069,98	0,17%
8.4	73882601 SBNAP	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MESA CAVA, DIÂMETRO 206 MM	M	29,29	27,46	26,43	604,12	0,13%
8.5	440 Projeto	RUFO EM CONCRETO	M	48,08	30,07	48,53	2.342,48	0,37%
8.6	448 Projeto	COBERTURA EM POLICARBONATO	AF	32,8	339,10	426,71	14.061,68	2,24%
9							76.346,87	12,81%
9.1	4076 SBNAP	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	AF	538,32	7,05	6,86	7.444,28	1,16%
9.2	94776 SBNAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) EM BETONEIRA 450 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDO), AF_110214	AF	938,32	26,18	33,98	27.714,85	4,41%
9.3	87251 SBNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR (DE 10 M²), AF_160214	AF	244,34	36,02	45,55	11.152,11	1,77%
9.4	8846 SBNAP	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM, AF_160214	M	918,86	3,16	6,56	3.061,72	0,33%
9.5	92392 SBNAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMADO DE 30 X 30 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_130519	AF	210,62	48,73	61,36	12.665,82	2,06%
9.6	88276 SBNAP	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_160219	AF	683,38	26,40	35,79	76.297,33	3,43%
9.7	72167 SBNAP	PISO DE BORRACHA FIBRADO, ESPESSURA 1MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PASSEIÃO	AF	13,38	156,19	199,86	2.675,46	0,43%
10							5.671,84	0,90%
10.1	447 Projeto	TERRA-PRETA	AF	7,84	129,14	136,99	1.345,96	0,20%
10.2	8834 SBNAP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_160219	AF	83,16	6,00	11,27	711,70	0,11%
10.3	8606 SBNAP	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_160219	UN	35	60,60	195,12	3.714,20	0,59%
11							35.673,79	5,67%
11.1	87876 SBNAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 450L, AF_160219	AF	1179,3	2,43	3,07	3.420,45	0,56%
11.2	87548 SBNAP	MASSA (MCA) PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 18MM, COM EXECUÇÃO DE TALHÃO, AF_160214	AF	1088,24	14,21	18,08	18.088,23	3,02%
11.3	87531 SBNAP	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALHÃO, AF_160214	AF	128,08	16,44	24,37	3.171,30	0,50%
11.4	87265 SBNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_160214	AF	113,34	41,64	32,88	2.663,41	0,45%
11.5	87243 SBNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELAS DE PORCELANA 5 X 5 CM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICAÇÃO EM PANDOS SEM VIOS, AF_160214	AF	15,72	198,25	248,13	3.990,60	0,62%
12							3.486,87	0,57%
12.1	89671 SBNAP	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120514	UN	9	28,24	36,45	216,70	0,03%
12.2	8966 SBNAP	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120514	UN	1	26,65	33,92	33,92	0,01%
12.3	8940 SBNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120514	M	52,5	5,79	7,28	376,05	0,56%
12.4	8776 SBNAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO, AF_102019	M	19,22	17,47	22,08	434,37	0,67%
12.5	8948 SBNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120514	M	58	6,67	12,20	672,10	0,11%
12.6	84481 SBNAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FORNECIMENTO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_160216	UN	4	31,24	42,01	768,04	0,09%
12.7	8926 SBNAP	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_160216	UN	1	34,40	43,48	43,48	0,01%
12.8	74090001 SBNAP	VÁLVULA PE COM ORVO BRONZE 1 (1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	68,63	82,06	82,06	0,01%
12.9	3476 SBNAP	TORNELERA DE BOM, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_160216	UN	1	18,30	22,13	33,15	0,04%
12.10	448 Projeto	CADA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP-2006	UND	1	2.723,66	3.442,97	3.442,97	0,56%
13							8.826,01	1,34%
13.1	89714 SBNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120514	M	25	32,20	46,79	895,10	0,15%

Handwritten signatures and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



13.2	80712 SBNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO (SANTARIO - AF_120214)	M	42,34	18,85	21,06		
13.3	80711 SBNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO (SANTARIO - AF_120214)	M	81	11,16	14,08	422,70	0,07 %
13.4	80716 SBNAP	VALO RIGIDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO (SANTARIO - AF_120214)	UM	18	7,06	8,91	142,56	0,02 %
13.5	449 Projeto	FOSSA SÉPTICA	UMD	1	1.115,73	1.410,38	1.410,38	0,22 %
13.6	430 Projeto	SUMIDOURO	UMD	1	814,86	1.136,62	1.136,62	0,18 %
13.7	7419801 SBNAP	CADA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	6	246,78	316,70	1.870,50	0,29 %
64		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.854,16	2,69 %
14.1	80303 SBNAP	TERMOA MÉDIA DE EMBUTIR O MÓDULO, 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120215	UM	66	29,41	37,77	2.410,05	0,38 %
14.2	431 Projeto	LÂMPADA FL 40W	UMD	43	47,85	60,00	2.802,70	0,41 %
14.3	87807 SBNAP	LÂMPADA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_110217	UM	6	75,37	86,70	580,74	0,08 %
14.4	81803 SBNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), TARGOV, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120215	UM	27	16,12	20,36	427,80	0,07 %
14.5	81805 SBNAP	INTERRUPTOR DUPLES (2 MÓDULOS), TARGOV, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120215	UM	1	28,87	37,70	37,70	0,01 %
14.6	74121903 SBNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1	327,67	414,09	414,09	0,07 %
14.7	74121904 SBNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1	796,40	898,05	898,05	0,15 %
14.8	81806 SBNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120215	M	47,85	2,25	2,78	130,79	0,02 %
14.9	81808 SBNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120215	M	1143,31	3,30	4,48	1.122,92	0,01 %
14.10	80731 SBNAP	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120218_P	M	432	6,42	8,11	3.503,92	0,05 %
14.11	74120801 SBNAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 25A 245V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2	11,16	14,10	38,20	0,00 %
14.12	74120802 SBNAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15 A 35A 245V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2	11,16	14,10	38,20	0,00 %
14.13	74120803 SBNAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 150A 245V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1	86,26	124,13	124,13	0,02 %
14.14	80286 SBNAP	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA EPDM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120217	UM	7	64,22	80,28	477,36	0,08 %
16		APARELHOS					6.603,33	0,08 %
15.1	80499 SBNAP	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_160218	UM	5	156,06	197,27	996,35	0,15 %
15.2	452 Projeto	APÓIO PARA VASO DEFICIENTE	UMD	8	180,00	238,37	1.104,85	0,16 %
15.3	80600 SBNAP	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120213	UM	7	128,06	174,32	1.251,84	0,19 %
15.4	80301 SBNAP	CUBA DE EMBUTIR 50x60 EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120213	UM	11	87,26	122,87	1.351,07	0,21 %
15.5	80619 SBNAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 105, OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120213	UM	1	808,42	770,38	770,38	0,12 %
15.6	80644 SBNAP	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO - AF_160218	UM	6	35,26	44,36	222,30	0,04 %
15.7	80540 SBNAP	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO - AF_160218	UM	7	34,45	43,54	304,78	0,05 %
16		SINALIZAÇÃO					2.866,95	0,07 %
16.1	433 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 28 COM PINTURA AUTOMOTIVA P3, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DN 180x180mm	UMD	1	336,38	426,21	426,21	0,07 %
16.2	434 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA GORLA FACE DN 200x100mm	UMD	22	77,50	96,40	2.195,76	0,34 %
16.3	435 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA GORLA FACE DN 200x100mm	UMD	4	77,50	96,40	383,36	0,06 %
17		PINTURA					25.357,30	4,18 %
17.1	80497 SBNAP	APLICAÇÃO E LINAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - AF_160214	m ²	1195,24	8,43	16,66	11.717,56	1,88 %
17.2	80498 SBNAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - AF_160214	m ²	1194,67	10,08	12,71	14.840,35	2,23 %
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.290,09	1,00 %
18.1	83436 SBNAP	EXTINTOR INCENDIO TIPO QUIMICO ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	8	221,40	276,67	2.208,96	0,35 %
18.2	436 Projeto	ELIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UMD	30	15,70	13,02	405,60	0,06 %
18.3	437 Projeto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 20 X 20	UMD	218	160,50	133,04	380,31	0,06 %
18.4	437 Projeto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	UMD	20	162,80	133,34	2.676,30	0,43 %
18.5	438 Projeto	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	279,34	1,68	2,12	677,42	0,11 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 12022/PNBCMA
Abertura de Licitação 19/04/2022 14:30
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848722/PNBCMA

Total com IGD
Total do IGD
Total Geral

407.651,24
131.342,97
638.994,21

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.298/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2

[Handwritten Signature]
Erick Goiabera Feques
Engº Civil
CREA/MA 1102446829

ERICK GOIABERA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1102446829/MA



[Handwritten Signature]
S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 0525972614-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

[Handwritten Signature]
[Handwritten Initials]
06

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296-0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Obras
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA DO MUNICÍPIO DE
BARRA DO CORDA - MA

Banco
SNAPI - 120010 - Maranhão

B.O.L
25,41%

Encargos
Desempenho: 63,18%
Materiais: 49,83%

Planilha Orçamentária Analítica

							2.871,28		
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1428001 SNAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,000000	273,08	273,08		
Composição Auxiliar	9492 SNAPI	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRADO 14,3x3 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SETONAGEM 400 L AF 000000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,000000	293,28	586,56		
Composição Auxiliar	9522 SNAPI	MODELADEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,01	15,01		
Composição Auxiliar	9516 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,24	22,48		
Material	9004417 SNAPI	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7 CM, MACARANDUBA, SMC70 M (8) FOLHAS FINT DA EFUDAC	Material	M	1,000000	3,99	3,99		
Material	9004412 SNAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 76	Material	m²	1,000000	208,23	208,23		
Material	9004491 SNAPI	PONTALETO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) PREUS	Material	M	4,000000	5,05	20,20		
Material	9005075 SNAPI	MIXTA DE CONCRETO DE AÇO POLIDO COM CAMISA 18 X 38 Q 38 X 60	Material	KG	3,100000	11,29	34,92		
				MO sem LS =>	17,21	LS =>	14,48	MO com LS =>	31,69
				Valor de SDI =>	73,12			Valor com SDI =>	346,33
				Quant. =>	6,200000	Preço Total =>	2.871,28		
2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO							64.811,75		
Composição	442 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,000000	7.280,94	7.280,94		
Composição Auxiliar	9522 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS / 7,000 M2/HORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,000000	12,41	248,20		
Composição Auxiliar	9516 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,000000	11,24	224,80		
Material	9000640 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	H	26,007000	184,38	4.794,32		
				MO sem LS =>	294,58	LS =>	242,41	MO com LS =>	536,99
				Valor de SDI =>	1.800,38			Valor com SDI =>	8.850,63
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	8.850,63		
Composição	443 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	4.280,98	4.280,98		
Composição Auxiliar	90776 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLUJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,340000	97,94	4.980,48		
				MO sem LS =>	2.453,03	LS =>	2.069,30	MO com LS =>	4.522,33
				Valor de SDI =>	1.212,38			Valor com SDI =>	5.734,66
				Quant. =>	6,200000	Preço Total =>	34.875,42		
Composição	92267 SNAPI	ERECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIZADO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,000000	658,04	658,04		
Composição Auxiliar	9942 SNAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÊN AF 000000	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	3,342000	81,74	273,08		
Composição Auxiliar	9943 SNAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÊN AF 000000	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,469000	94,78	44,28		
Composição Auxiliar	9949 SNAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÊN AF 000000	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	3,163000	103,48	326,35		
Composição Auxiliar	9944 SNAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÊN AF 000000	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	3,183000	71,85	228,07		
Composição Auxiliar	9947 SNAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÊN AF 000000	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,347000	81,23	28,28		
Composição Auxiliar	9945 SNAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÊN AF 000000	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,1591000	70,02	11,14		
Composição Auxiliar	9948 SNAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÊN AF 000000	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,523000	119,10	62,32		
Composição Auxiliar	9947 SNAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÊN AF 000000	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,257000	79,93	20,56		
Composição Auxiliar	92543 SNAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPONSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERNOCÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 000019	COBE - COBERTURA	m²	1,3431000	12,12	16,28		
Composição Auxiliar	94212 SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + X 114, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1,14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 19°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 000000	COBE - COBERTURA	m²	1,9621000	36,91	72,43		
Composição Auxiliar	9422 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCK (LIVRE OU MÉDIA), BORDADA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE ORNAÇÃO - FERRAGENS E BATERIA AF 000000	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	0,257000	278,42	71,58		
Composição Auxiliar	9423 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCK (LIVRE OU MÉDIA), BORDADA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE ORNAÇÃO - FERRAGENS E BATERIA AF 000000	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	0,523000	294,36	153,99		
Composição Auxiliar	9429 SNAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000000	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	m²	0,523000	204,19	106,80		
Composição Auxiliar	9240 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MADERO, APLICADO EM PISO OU RAZERS, CAPESURA DE 3 CM. AF 000000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2084000	8,79	1,83		
Composição Auxiliar	9241 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MADERO, APLICADO EM PISO OU RAZERS, CAPESURA DE 3 CM. AF 000000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5009000	19,32	28,97		
Composição Auxiliar	91341 SNAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIBRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	m²	0,2234000	284,94	63,64		
Composição Auxiliar	10086 SNAPI	JANELA DE MADEIRA - CORDONHO/ROSLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 SÚBILHINAS PARA VIDROS, COM BATERIA, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000000	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	m²	0,2684000	221,40	59,41		
Composição Auxiliar	91979 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO RIGIDAVEL, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000000	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ESTRUTURAÇÃO E FERRAGENS/VERDES	M	1,734000	9,98	17,19		

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	81811 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍDVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CONJUNTOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,187000		
Composição Auxiliar	82016 SNAPI	ALVENARIA EMBARBAMENTO 2x40 CM BLOCO CONCRETO	FUS - FUNDOS E ESTRUTURAS	M	0,020000	27,60	7,08
Composição Auxiliar	81882 SNAPI	ELETRODUTO RIGÍDO RIGÍDVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CONJUNTOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,060000	8,41	2,28
Composição Auxiliar	81883 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA HB70E V, PARA CONJUNTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,488000	3,20	7,83
Composição Auxiliar	74130001 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 40 AMPERES, 10 e 100 CAD, 2 TERMINAIS E INSTAÇÃO	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,130000	11,18	1,83
Composição Auxiliar	80002 SNAPI	LAMPADEIRA DE EMBUITO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,077000	17,08	1,51
Composição Auxiliar	88712 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,123000	18,82	2,39
Composição Auxiliar	80004 SNAPI	LAMPADEIRA DE EMBUITO (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,104000	27,44	4,20
Composição Auxiliar	82022 SNAPI	INTERRECEPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITO 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,104000	28,43	3,82
Composição Auxiliar	81818 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA HB70E V, PARA CONJUNTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,023000	3,85	7,74
Composição Auxiliar	88811 SNAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC RIGÍDVEL, DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,104000	3,77	1,34
Composição Auxiliar	81885 SNAPI	CADA DIFERENÇA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS NAÇOS, FUNDO COM MANTA, DIMENSÕES 400x100x100 MM, AF_120014	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,200000	96,75	3,88
Composição Auxiliar	86005 SNAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC RIGÍDVEL, DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,289000	12,84	3,71
Composição Auxiliar	81884 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA HB70E V, PARA CONJUNTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,410000	1,81	2,13
Composição Auxiliar	81887 SNAPI	CADA OCTOGONAL, 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120017	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,113000	8,34	1,81
Composição Auxiliar	81388 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110017	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,115000	81,38	8,47
Composição Auxiliar	81700 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110017	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,077000	78,48	5,88
Composição Auxiliar	80203 SNAPI	CABO TELEFÔNICO COAXIAL, 4 PARES, SEM BLENDA, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE RESIDÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,016700	4,30	2,03
Composição Auxiliar	86805 SNAPI	MADEIRA DE ATERRAMENTO 36 PARA 360A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120017	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,080000	36,11	1,28
Composição Auxiliar	80714 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,147000	32,25	4,73
Composição Auxiliar	82840 SNAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 3U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,080000	11,59	1,44
Composição Auxiliar	82844 SNAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W BRANCA 2E W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,080000	13,27	1,60
Composição Auxiliar	10808 SNAPI	CADA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X10 CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110015	901 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,018000	19,78	0,38
Composição Auxiliar	80861 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA HB70E V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,182700	8,34	1,58
Composição Auxiliar	81886 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCLARE 4" X 2" ALTO 0,30 M DO PISO PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,079000	8,08	0,34
Composição Auxiliar	80711 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,198000	11,15	1,64
Composição Auxiliar	83443 SNAPI	GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO DO TIPO VIBRADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM SUPORTE TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	901 - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,219000	321,44	4,37
Composição Auxiliar	80748 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,057000	22,11	1,27
Composição Auxiliar	80754 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,077000	5,72	0,44
Composição Auxiliar	80728 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,057000	4,16	0,34
Composição Auxiliar	80731 SNAPI	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,080000	8,14	0,11
Composição Auxiliar	80736 SNAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,080000	23,02	0,88
Composição Auxiliar	80734 SNAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,079000	11,23	0,84
Composição Auxiliar	7416801 SNAPI	CADA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80 CM COM TAMPA 80 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,018000	248,75	4,83
Composição Auxiliar	88808 SNAPI	WÁDIO SANITÁRIO SFONADO COM CUBA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,080000	326,15	12,93
Composição Auxiliar	88807 SNAPI	PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM DISTRIBUIÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RIGIDO E CHUBBAMENTO EM ALVENARIA, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,080000	78,88	7,73
Composição Auxiliar	80492 SNAPI	CADA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FRIA, AF_120014	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,080000	18,64	0,80
Composição Auxiliar	80804 SNAPI	SANDEIA DE NARIZO SINTÉTICO 130 X 80 CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONDA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,218000	217,51	4,19
Composição Auxiliar	88843 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 31,5 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,080000	187,14	6,34
Composição Auxiliar	88842 SNAPI	WÁDIO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIMENSÕES 400x400x100 MM, AF_120017	901 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,198000	7,37	0,75

Handwritten signatures and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	8948 SNAPI	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA REANEXIBTRUAÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 49 MM. AF_050215	894 - INSTALAÇÕES MEIORES SANITÁRIAS	M	5.100000	7,43	3,78		
Composição Auxiliar	81176 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU CIMENTO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 49 MM DO ELETROCALHAIS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO II 1/2 FIXADA EM PERFILADO EM LAJ. AF_060218	894 - INSTALAÇÕES MEIORES SANITÁRIAS	M	0.300000	1,07	0,89		
Composição Auxiliar	81173 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS 49MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_060218	894 - INSTALAÇÕES MEIORES SANITÁRIAS	M	1.734400	0,84	1,03		
Composição Auxiliar	8080 SNAPI	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE. AF_160817	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.300000	25,36	0,18		
Composição Auxiliar	8338 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_050819	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.023500	44,46	1,03		
Composição Auxiliar	8018 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 30X30X18CM (ESPESURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_110214	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	0.102000	48,53	5,08		
Composição Auxiliar	8847 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. 2,15 L (MÉDIA). AF_060214	PVT - PINTURAS	m²	4.407000	8,02	38,20		
Composição Auxiliar	8811 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_110214	PISO - PISOS	m²	0.888000	38,83	2,97		
Composição Auxiliar	8834 SNAPI	SARPA LISA TRACO 1,5 (CIMENTO E AREIA REDIDA, ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DE 200 RECBARRAS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.236500	27,76	1,58		
Composição Auxiliar	8787 SNAPI	EMPREGO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO BETAIS, COM PÓLVO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREDIADO EM MISTURADOR 300 KG. AF_060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.204700	1,83	1,82		
Composição Auxiliar	8813 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1,5, EM BETAIS DE AREIA, PAREDES INTERNAS, COM EDIFICAÇÃO DE TALUSAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA 2P 10 L - 7,5 AMP A	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.204700	20,31	4,10		
Itens	801188 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA (ENTRADA, MADEIRA 40MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Metal	UN	0.118000	162,18	0,21		
Itens	800006 SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 2P 10 L - 7,5 AMP A	Metal	CJ	0.057600	37,01	2,13		
Itens	801189 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, TIPO TRANQUETA, MADEIRA 40MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Metal	CJ	0.080000	27,69	1,06		
Itens	801190 SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 2P 10 L - 7,5 AMP A	Metal	UN	0.118000	178,18	3,40		
Itens	801192 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RESINA DE 18 (CM, ESPESURA DE 3 MM A 16 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Metal	m²	0.302000	58,88	18,32		
Itens	800030 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MADEIRA 40MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Metal	CJ	0.080000	27,69	1,06		
				MO sem LS ==	86,25	1,6 ==	86,44	MO sem LS ==	122,08
				Valor de BDI ==	164,50			Valor com BDI ==	805,54
				Quant. ==	20.888.0000	Preço Total ==			16.130,86

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total		
Composição	7429001 SNAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8- MM, COM PINTURA A CIL E BRANCO/AMARELO DE 2X PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.000000	44,30	44,30		
Composição Auxiliar	8831 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.308000	16,16	0,94		
Composição Auxiliar	8832 SNAPI	CHIPPINTISTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.800000	15,31	12,06		
Composição Auxiliar	8833 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.900000	11,24	10,07		
Itens	802186 SNAPI	CAI, HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Metal	KG	0.000000	3,60	0,18		
Itens	802187 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETOS DE 1,2 X 1,2 M F X 8 MM	Metal	UN	0.227727	28,17	5,40		
Itens	800094 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (3 1/2 X 1 1/2)	Metal	KG	0.158000	11,11	1,68		
Itens	800481 SNAPI	PORTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) P/US	Metal	M	1.588000	3,00	7,07		
Itens	808533 SNAPI	SARTE 111 FOLHA P/OTY DA RYFIMO. ÓLEO DE URUACA	Metal	L	0.020000	17,29	0,37		
				MO sem LS ==	10,32	1,8 ==	10,50	MO sem LS ==	22,82
				Valor de BDI ==	11,68			Valor com BDI ==	35,88
				Quant. ==	73.440.0000	Preço Total ==			4.111,84

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total		
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM									
3.1							12.316,21		
Composição	441 Projeto	LIPEZA MANUAL DO TERRENO (2) RASPAGEM SUPERFICIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	9,26	9,26		
Composição Auxiliar	8616 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.423000	11,24	5,28		
				MO sem LS ==	2,28	1,8 ==	1,94	MO sem LS ==	4,22
				Valor de BDI ==	1,37			Valor com BDI ==	6,67
				Quant. ==	28888.0000	Preço Total ==			8.171,37

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	7418401 SNAPI	ENCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CAÇAMBA 8M3, DM 30 A 200M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	8782 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.138 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURIND. AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.113333	91,63	1,32
Composição Auxiliar	8850 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,3 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CH DURIND. AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.204528	244,43	1,18
Composição Auxiliar	8834 SNAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 135 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURIND. AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.202141	43,89	0,18
Composição Auxiliar	8833 SNAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 135 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURIND. AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.202000	134,83	0,02
Composição Auxiliar	844 SNAPI	CA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 3,4 A 3,8 M3, PESO OPERACIONAL 1633 KG - CH DURIND. AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.040181	113,80	0,46
Composição Auxiliar	8782 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.138 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURIND. AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.027369	28,30	0,07
Composição Auxiliar	8850 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,3 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CH DURIND. AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.088622	97,70	0,05

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.578.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	8076 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012542	11,24	0,012542
				MO sem LS ↔	0,14	1,8	0,25
				Valor do SDI ↔	0,48		0,68
				Quant. ↔	497,300000	Preço Total ↔	2.888,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	7286 SNAP	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMBÃO BASCULANTE 8 ML NOVOVA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	3,42	3,42
Auxiliar	3471 SNAP	CAMBÃO BASCULANTE 8 ML, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.571 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,89 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO, AF_062314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002788	186,79	0,52
				MO sem LS ↔	0,22	1,8	0,41
				Valor do SDI ↔	0,38		0,52
				Quant. ↔	621,800000	Preço Total ↔	2.895,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	1454/001 SNAP	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTORVELADORA 140 HP) MATRYEM 14, FATIADOR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,18	0,18
Auxiliar	5810 SNAP	MOTORVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 120 HP, PESO BRUTO 1000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURINO, AF_062314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001948	124,62	0,24
Auxiliar	8076 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002687	11,24	0,03
				MO sem LS ↔	0,62	0,02	0,04
				Valor do SDI ↔	0,64		0,25
				Quant. ↔	497,300000	Preço Total ↔	98,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	1455/001 SNAP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO SCL (COMPACTOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	3,65	3,65
Auxiliar	9127 SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 MM (200 RPM), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO, AF_062314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,100000	5,79	0,58
Auxiliar	8076 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,24	2,25
				MO sem LS ↔	1,23	1,02	1,26
				Valor do SDI ↔	0,86		0,87
				Quant. ↔	497,300000	Preço Total ↔	3.263,47

4 MOVIMENTO DE TERRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8000 SNAP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CASAROTE DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,30M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_162018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	55,41	55,41
Auxiliar	8166 SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DECO 10" - CHP DURINO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003000	16,00	0,05
Auxiliar	8166 SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DECO 10" - CHP DURINO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,316000	13,49	0,03
Auxiliar	8004 SNAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5x3 CIMENTO ÁREA MÉDIA (SITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_012016	FUND - FUNDAGÕES E ESTRUTURAS	m³	0,940000	275,84	1,26
Auxiliar	8882 SNAP	MARCAÇÃO DE PONTOS EM CASAROTE EM CAVALETE, AF_162018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,000000	1,38	0,07
Auxiliar	8006 SNAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	12,89	0,27
Auxiliar	8020 SNAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,712000	16,01	0,12
Auxiliar	1000/080 SNAP	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (3 X 11)	Material	KG	0,110000	11,26	1,26
Material	0004117 SNAP	SARrafo DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,740000	3,36	2,50
Material	0004433 SNAP	PCDA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,412000	6,96	0,29
Material	0001087 SNAP	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23 CM (1 X 9") PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,000000	6,34	0,03
Material	0007046 SNAP	TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FUSCO	Material	L	0,020000	16,01	0,33
				MO sem LS ↔	0,18	1,8	0,18
				Valor do SDI ↔	0,02		0,02
				Quant. ↔	315,340000	Preço Total ↔	12.283,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8336 SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF_032016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	44,48	44,48
Auxiliar	8076 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,500000	11,24	0,39
				MO sem LS ↔	18,48	1,8	33,67
				Valor do SDI ↔	11,74		36,25
				Quant. ↔	256,830000	Preço Total ↔	14.548,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8332 SNAP	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_042016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	17,29	17,29
Auxiliar	9133 SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274000	16,04	0,44
Auxiliar	9134 SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,254000	14,07	0,37
Auxiliar	8886 SNAP	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBÃO PIPA 1000L, AF_112016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	1,12	1,12
Auxiliar	8076 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,620000	11,24	0,70
				MO sem LS ↔	8,71	1,8	12,42
				Valor do SDI ↔	4,34		21,74
				Quant. ↔	134,210000	Preço Total ↔	3.917,72

5 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8547 SNAP	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGOMAREM 1:4	FUND - FUNDAGÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	266,74	266,74
Auxiliar	8724 SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA C/ AREIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM 20% DE AREIA 200, AF_042016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,300000	285,35	85,28
Auxiliar	8076 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,19	0,00

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000				
Item 3004730	8249F	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	m²	1,100000				
						MO sem LS ==	80,28	LS ==	86,36
						Valor de BS ==	81,53		
								Quant. ==	16,170000
									Preço Total ==
									1.481,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	8249F	EMBRASAMENTO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. D/MADEIRA 1:4	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,300000	388,74	388,74		
Composição Auxiliar	8237E	ARGAMASSA T/AC 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA UNIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, TRIPARTIDO MECÂNICO COM MISTURA 4:1:1 AF 18/9114	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,300000	263,95	84,36		
Composição Auxiliar	8030E	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,15	30,78		
Composição Auxiliar	8031E	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,34	37,64		
Item 3004730	8249F	PEDEIRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRUMOP/UNACAO (POSTO DIVERSAS DIMENSÕES AFM 18/9114)	Materiais	m²	1,100000	85,22	85,24		
						MO sem LS ==	80,28	LS ==	86,36
						Valor de BS ==	81,53		
								MO com LS ==	146,96
								Valor com BS ==	300,27
								Quant. ==	81,130000
									Preço Total ==
									16.594,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	8000E	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_31/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,200000	1.851,56	1.851,56		
Composição Auxiliar	8249F	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GABIO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	3,900000	198,40	335,87		
Composição Auxiliar	8238E	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,700000	33,80	161,30		
Composição Auxiliar	8244E	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	78,55	182,08		
Composição Auxiliar	8033E	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA E BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 8x10 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_26/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,400000	57,22	252,34		
Composição Auxiliar	8045E	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 3 MM, MONTAGEM, AF_16/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,100000	7,81	8,68		
Composição Auxiliar	8276E	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	9,700000	8,36	82,81		
Composição Auxiliar	8287E	LINCIAMENTO COM USO DE BOMBA, ACONDICIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	19,36	19,36		
Composição Auxiliar	8047E	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 3,0 MM, MONTAGEM, AF_16/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	3,300000	5,72	15,13		
Composição Auxiliar	8277E	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,800000	9,24	9,24		
Composição Auxiliar	8277E	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,300000	7,82	49,32		
Composição Auxiliar	8277E	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	9,200000	4,33	32,71		
Composição Auxiliar	8277E	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	14,800000	9,89	101,34		
Composição Auxiliar	8279E	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,300000	9,18	1,73		
Composição Auxiliar	8279E	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	7,800000	7,01	34,85		
Composição Auxiliar	8046E	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 3 MM, MONTAGEM, AF_16/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,800000	6,84	12,28		
Composição Auxiliar	8278E	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	3,200000	7,64	17,72		
Composição Auxiliar	8043E	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 3 MM, MONTAGEM, AF_16/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	4,500000	9,67	48,75		
Composição Auxiliar	8044E	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 3 MM, MONTAGEM, AF_16/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,100000	8,68	31,18		
Item 3001527	8249F	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 5 E 1, BUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO 4400 m³	Materiais	m³	1,100000	201,95	201,95		
						MO sem LS ==	276,33	LS ==	225,12
						Valor de BS ==	460,99		
								MO com LS ==	511,15
								Valor com BS ==	3.340,55
								Quant. ==	48,430000
									Preço Total ==
									196.277,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	8000E	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_31/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,200000	1.851,56	1.851,56
Composição Auxiliar	8249F	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GABIO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	3,900000	198,40	335,87
Composição Auxiliar	8238E	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,700000	33,80	161,30
Composição Auxiliar	8244E	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/0013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	78,55	182,08
Composição Auxiliar	8033E	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA E BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 8x10 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_26/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,400000	57,22	252,34
Composição Auxiliar	8045E	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 3 MM, MONTAGEM, AF_16/0017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,100000	7,81	8,68

Handwritten marks and numbers at the bottom right corner of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Descrição	Código	Quantidade	Valor Unit	Total			
Armação de Laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-95 de 5,2 mm - Montagem, Af. 120915	82761 SNAPI	KG	6,270000				
Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, Af. 120915	82874 SNAPI	M³	1,000000	19,30			
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - Montagem, Af. 120917	82847 SNAPI	KG	2,300000	5,72			
Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-95 de 12,5 mm - Montagem, Af. 120915	82775 SNAPI	KG	1,400000	3,64			
Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-95 de 8,9 mm - Montagem, Af. 120911	82777 SNAPI	KG	6,320000	7,82			
Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-95 de 5,0 mm - Montagem, Af. 120915	82775 SNAPI	KG	8,310000	8,73			
Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-95 de 16,8 mm - Montagem, Af. 120913	82775 SNAPI	KG	14,800000	4,80			
Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-95 de 16,8 mm - Montagem, Af. 120913	82780 SNAPI	KG	3,380000	3,18			
Armação de Laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-95 de 8,9 mm - Montagem, Af. 120915	82785 SNAPI	KG	7,440000	7,91			
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - Montagem, Af. 120917	82849 SNAPI	KG	3,820000	8,94			
Armação de Laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-95 de 6,3 mm - Montagem, Af. 120915	82785 SNAPI	KG	2,320000	7,94			
Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-40 de 5 mm - Montagem, Af. 120917	82842 SNAPI	KG	4,800000	6,67			
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - Montagem, Af. 120913	82844 SNAPI	KG	3,910000	8,86			
Concreto Usinado Bombável, Classe de Resistência C25, com Brita 2 e 1, Slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento	1001527 SNAPI	M³	1,100000	361,95			
		MO sem L5 ==	276,00	1,8 ==	235,12	MO com L5 ==	371,10
		Valor de BDI ==	480,96			Valor com BDI ==	2.342,55
				Quant. ==	7,180000	Preço Total ==	16.828,55

S.S	Código	Descrição	Item	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Concepção	82865 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, TÉRREA (CASA ISOLADA), FOX = 25 NPA, AF. 01/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,200000	1.651,56	1.981,86
Concepção	82451 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	3,900000	106,40	232,87
Concepção	82080 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	4,700000	73,80	197,90
Concepção	82414 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMPLES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,300000	78,55	182,86
Concepção	82531 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6x105 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 120917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	4,400000	67,23	232,34
Concepção	82849 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, Af. 120917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,110000	7,81	8,88
Concepção	82784 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 5,0 MM - MONTAGEM, Af. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,370000	8,36	34,81
Concepção	82874 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, Af. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,200000	19,30	19,30
Concepção	82847 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, Af. 120917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,300000	2,70	15,18
Concepção	82775 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 12,5 MM - MONTAGEM, Af. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,400000	3,64	9,34
Concepção	82777 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 8,9 MM - MONTAGEM, Af. 120911	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,320000	7,82	48,50
Concepção	82775 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 5,0 MM - MONTAGEM, Af. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,310000	8,72	36,71
Concepção	82775 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 16,8 MM - MONTAGEM, Af. 120913	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,800000	8,80	107,04
Concepção	82780 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 16,8 MM - MONTAGEM, Af. 120913	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,380000	3,18	7,70
Concepção	82785 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 8,9 mm - Montagem, Af. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,440000	7,91	34,86
Concepção	82849 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 mm - Montagem, Af. 120917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,820000	8,94	19,09
Concepção	82785 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 6,3 mm - Montagem, Af. 120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,320000	7,94	17,72
Concepção	82842 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 mm - Montagem, Af. 120917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,800000	6,67	48,18
Concepção	82844 SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 mm - Montagem, Af. 120913	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,910000	8,86	37,78
Concepção	1001527 SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 2 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento	Material	M³	1,100000	361,95	398,20
		MO sem L5 ==	276,00	L5 ==	336,12	MO com L5 ==	571,12
		Valor de BDI ==	480,96			Valor com BDI ==	2.342,55
				Quant. ==	7,180000	Preço Total ==	16.828,55

Handwritten signature

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	8085 89AP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), PCF = 20 MPa, AF_120017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000				
Composição Auxiliar	8040 89AP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCOFRAMENTO COM SERRÃO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REBRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120019	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	3,500000	108,40	383,87		
Composição Auxiliar	8050 89AP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADIA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,700000	83,90	397,90		
Composição Auxiliar	8044 89AP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS LINEARES COM ÁREA SEÇÃO DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,5 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	79,50	182,88		
Composição Auxiliar	8033 89AP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA SALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 0-30 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,400000	57,20	252,54		
Composição Auxiliar	8046 89AP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA SALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	1,100000	7,91	8,66		
Composição Auxiliar	8074 89AP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	8,270000	8,36	69,21		
Composição Auxiliar	8074 89AP	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADIBSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,200000	19,80	23,80		
Composição Auxiliar	8047 89AP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA SALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	2,200000	3,70	15,13		
Composição Auxiliar	8076 89AP	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	1,450000	9,54	8,34		
Composição Auxiliar	8077 89AP	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	4,300000	7,60	46,50		
Composição Auxiliar	8076 89AP	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	8,810000	8,72	82,71		
Composição Auxiliar	8076 89AP	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	14,800000	9,00	133,04		
Composição Auxiliar	8080 89AP	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	9,300000	3,18	1,70		
Composição Auxiliar	8076 89AP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	7,840000	7,81	34,30		
Composição Auxiliar	8046 89AP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA SALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	2,300000	9,84	19,28		
Composição Auxiliar	8076 89AP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,5 MM - MONTAGEM, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	2,300000	7,94	17,70		
Composição Auxiliar	8045 89AP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA SALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	4,800000	3,67	48,13		
Composição Auxiliar	8044 89AP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA SALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120017	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	5,010000	8,86	21,18		
Material	800421 89AP	CONCRETO USADO BOMBADO, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA S E 1, 0,4MP = 100 +- 25 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO NÃO EQUIP.	Material	m³	1,100000	281,90	308,10		
				M3 sem L.S. =>	276,03	L.S. =>	236,12	M3 com L.S. =>	511,15
				Valor de S/DI =>	450,28			Valor com S/DI =>	3.340,00
						Quant. =>	7,270000	Preço Total =>	18.247,08

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7400 002 89AP	LAJE PRÉ-MOLDADA, PPISO, SOBRECARGA 200KG/M², VINDO ATÉ 3,00M-SOM CILAJOTAS E CAP-COIRO FOM-BOMBA, 4CM, INTER-DEDO NOM. DESCOBRIMENTO (REAPILAR) E PERVAZEM NEGATIVA	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,200000	81,40	81,43		
Composição Auxiliar	8074 89AP	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADIBSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,340000	19,90	9,93		
Composição Auxiliar	8070 89AP	CONCRETO PCF = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO:ÁREA:MEDIA BRITA 1) - PREPARADO EM CANTO COM REDEIRA 600 L, AF_070019	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,042000	253,16	10,63		
Composição Auxiliar	8026 89AP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	12,29	1,98		
Composição Auxiliar	8026 89AP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	10,01	2,40		
Composição Auxiliar	8026 89AP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	10,18	6,00		
Composição Auxiliar	8026 89AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	11,24	6,91		
Material	800408 89AP	ACI CA-50, 4,5 MM, OU 5,5 MM, OU 6,5 MM, OU 7,5 MM, VÊRGALHO	Material	M3	0,471000	3,96	1,86		
Material	8001743 89AP	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 3,00 M (SEM TUBO 12 X 12 CM)	Material	m²	1,600000	20,79	28,79		
Material	8000061 89AP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (3 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,200000	11,11	0,33		
Material	8000180 89AP	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRILHO OU FOLGIV FITE DA BOMBA	Material	M	0,170000	11,27	1,91		
Material	8004491 89AP	PORTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 1/2 X 3 1/2) P/NOSS	Material	M	0,200000	5,10	1,46		
				M3 sem L.S. =>	8,06	L.S. =>	6,80	M3 com L.S. =>	14,07
				Valor de S/DI =>	16,22			Valor com S/DI =>	77,84
						Quant. =>	13,210000	Preço Total =>	1.825,83

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8030 89AP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF_060017	IME - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,200000	18,82	18,82		
Composição Auxiliar	8040 89AP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,87	1,49		
Composição Auxiliar	8070 89AP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,63	8,94		
Material	800013 89AP	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEM FIBRA E VIBEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	M2	3,200000	5,56	8,19		
				M3 sem L.S. =>	4,80	L.S. =>	4,11	M3 com L.S. =>	8,94
				Valor de S/DI =>	4,80			Valor com S/DI =>	33,41
						Quant. =>	13,210000	Preço Total =>	209,34

Handwritten marks and numbers at the bottom right of the page, including a signature and the number 17.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



6							ALVENARIA E PAREDE	36.292,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87472 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 50X20X30CM (ESPESSURA SEM FURADO) COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 80% SEM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 70% BOMBADEIROS (2240 kg) AF 300219	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1.000000	36,43	36,43		
Composição Auxiliar	87288 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA OMOX) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 300219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,019400	320,29	6,19		
Composição Auxiliar	88039 SNAPI	PROFISERVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,13	0,00		
Composição Auxiliar	88116 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	11,24	2,41		
Composição Auxiliar	0007982 SNAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 8 X 19 X 30 CM - 4,5 MPa (SEM VIOS)	Materiais	UN	13,200000	0,88	13,20		
Item	0007985 SNAPI	PERFO DE AÇO COM FURO, HASTE = 07 MM (AÇAO DIRETA)	Materiais	CENTO	0,008400	25,79	0,24		
Item	0004857 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 196 X 7,07 CM	Materiais	M	0,780000	1,34	1,05		
				MO sem LS ==	6,15	LS ==	6,21	MO com LS ==	11,28
				Valor de BDI ==	8,83			Valor com BDI ==	36,48
				Quant. ==	389,850000	Preço Total ==		33.677,93	

6.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88488 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE PISOS, AF 300217 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	30,44	30,44		
Composição Auxiliar	88278 SNAPI	SOLICITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,499400	10,58	5,74		
Item	00043121 SNAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,16 MM (5,137 KG/M), OU 8 BWS, D = 4,16 MM (5,191 KG/M), OU 16 BWS, D = 3,45 MM (5,0713 KG/M)	Materiais	KG	0,040000	10,77	0,45		
Item	0003025 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 26 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Materiais	m²	1,000000	23,02	23,02		
Item	00049547 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPROTEGIDO, PLANEADO, 4,3 MM X 13 MM	Materiais	CENTO	0,012000	17,02	0,20		
Item	00039443 SNAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CARGA LENTILHA E PORTA BROCÁ (L), LARGURA 4,3 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Materiais	UN	2,181200	9,15	6,32		
Item	00039436 SNAPI	PERFURADOR DE PAREDE REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RESISTE, PARA PERF, TIPO CANALETA DE ESTRUTURA (SUCESSOR DE PERFORADOR)	Equipamento	UN	1,000000	1,49	1,49		
Item	00049552 SNAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA DNATA, FENDA SIMPLES, 1/4 X 16 MM, X 20 MM	Materiais	CENTO	0,002000	30,94	1,06		
Item	00039427 SNAPI	PERFO, CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 5,5 MM, 148 X 187 X 8 H, COMPRIMENTO 6 M	Materiais	M	0,049000	3,79	14,68		
				MO sem LS ==	3,25	LS ==	2,70	MO com LS ==	6,01
				Valor de BDI ==	13,32			Valor com BDI ==	33,79
				Quant. ==	344,340000	Preço Total ==		15.817,27	

7							ESQUADRAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E WOOD	63.896,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90843 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇÃES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	750,00	750,00		
Composição Auxiliar	108623 SNAPI	ALZAR DE 50X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	M	10,200000	7,86	79,86		
Composição Auxiliar	90806 SNAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219_P	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	286,25	286,25		
Composição Auxiliar	90812 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORNAÇÃES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	316,42	316,42		
Composição Auxiliar	90830 SNAPI	FECHADURA DE EMBUITE COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	75,00	75,00		
				MO sem LS ==	79,36	LS ==	35,33	MO com LS ==	110,25
				Valor de BDI ==	193,02			Valor com BDI ==	303,30
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==		8.880,63	

7.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90844 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇÃES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	775,16	775,16		
Composição Auxiliar	90813 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORNAÇÃES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	332,94	332,94		
Composição Auxiliar	108623 SNAPI	ALZAR DE 50X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	M	10,200000	7,86	79,86		
Composição Auxiliar	90806 SNAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219_P	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	286,25	286,25		
Composição Auxiliar	90830 SNAPI	FECHADURA DE EMBUITE COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	75,00	75,00		
				MO sem LS ==	71,62	LS ==	61,21	MO com LS ==	132,00
				Valor de BDI ==	204,19			Valor com BDI ==	337,07
				Quant. ==	14,900000	Preço Total ==		13.583,18	

7.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90844 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇÃES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	775,16	775,16	
Composição Auxiliar	90813 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORNAÇÃES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	332,94	332,94	
Composição Auxiliar	108623 SNAPI	ALZAR DE 50X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	M	10,200000	7,86	79,86	
Composição Auxiliar	90806 SNAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 130219_P	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	286,25	286,25	

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8800 82AP1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS DE FIXAÇÃO	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000		
					MO sem LS ==	71,62	71,62
					Valor do SDI ==	204,18	204,18
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	275,80

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1363001 82AP1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3,3X2,1M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ATIVIDADES	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	1.704,49	1.704,49
Composição Auxiliar	8820 82AP1	VEDACÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	8800184 82AP1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (161) E INFERIOR (152), TRINCO (58), FECHADURA (59), CONTRA FECHADURA (53), COM PARAFUSOS	Material	CJ	1,000000	312,81	312,81
Material	8801486 82AP1	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,000000	803,47	803,47
Material	8801523 82AP1	FIXADOR DORÇA DE EMBUTIR EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA JANELA DE CORREIR, LIG. SEM FURTO PARA CHAVE, COM FURTO PARA TORAR PARAFUSOS, 33 X 80 MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,000000	11,43	11,43
Material	8801587 82AP1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,000000	204,03	204,03
					MO sem LS ==	1,65	1,65
					Valor do SDI ==	455,15	455,15
				Quant. ==	8,000000	Preço Total ==	2.673,82

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8800 82AP1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM LIG. E 2 PARAFUSOS	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	490,76	490,76
Composição Auxiliar	8820 82AP1	VEDACÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,300000	12,29	52,84
Composição Auxiliar	8801 82AP1	ALUMINATO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,100000	18,07	109,38
Composição Auxiliar	8820 82AP1	VEDACÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,900000	12,42	48,43
Material	8800184 82AP1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (161) E INFERIOR (152), TRINCO (58), FECHADURA (59), CONTRA FECHADURA (53), COM PARAFUSOS	Material	CJ	1,000000	312,81	312,81
					MO sem LS ==	65,13	65,13
					Valor do SDI ==	128,68	128,68
				Quant. ==	4,000000	Preço Total ==	3.491,44

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8108 82AP1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE COM QUARNICADURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120018	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	m²	1,000000	476,26	476,26
Composição Auxiliar	8820 82AP1	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	15,12	3,78
Composição Auxiliar	88216 82AP1	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,177000	11,24	1,98
Material	8800786 82AP1	BUCHA DE NYLON SEM ASA 816, COM PARAFUSO DE 8,15 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABECA CHATA E PEDA PHILLIPS	Material	UN	4,816000	3,96	19,08
Material	8800888 82AP1	QUARNICADURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	1,650000	5,00	8,25
Material	8804814 82AP1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRE HORIZONTAL, LAMBRE, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM QUARNICADURA À VISTA	Material	m²	1,000000	407,20	407,20
Material	8800142 82AP1	ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS ENVIAR	Material	0196L	0,062000	25,80	1,60
					MO sem LS ==	3,38	3,38
					Valor do SDI ==	126,58	126,58
				Quant. ==	3,800000	Preço Total ==	1.882,81

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84576 82AP1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIR COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERTE, ACABAMENTO COM AGUETA DO BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120018	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	m²	1,000000	197,47	197,47
Composição Auxiliar	8820 82AP1	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	16,12	2,76
Composição Auxiliar	88216 82AP1	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	11,24	2,81
Material	8804862 82AP1	JANELA DE CORREIR EM ALUMÍNIO, 135 X 130 CM X 1,1 L, 2 PLS, SEM BANCHEIRA, ACABAMENTO ACET DO BRILHANTE, BATERTE REGULADO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICADURA	Material	UN	0,084000	251,37	174,38
Material	8804377 82AP1	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABECA CHATA E PEDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32,1 MM	Material	UN	9,200000	8,12	7,48
Material	8800881 82AP1	GRUCONE ACETRO USO GERAL, INOX, 280 G	Material	UN	0,033000	17,71	11,00
					MO sem LS ==	4,90	4,90
					Valor do SDI ==	52,15	52,15
				Quant. ==	8,000000	Preço Total ==	5.192,08

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8458 82AP1	JANELA DE AÇO TIPO BARCULANTE PARA VIDROS, COM BATERTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120018	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	m²	1,000000	505,16	505,16
Composição Auxiliar	8820 82AP1	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,021000	307,73	6,46
Composição Auxiliar	8820 82AP1	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,381000	15,12	66,31
Composição Auxiliar	88216 82AP1	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,291000	11,24	25,78
Material	8801186 82AP1	JANELA BARCULANTE, AÇO, COM BATERTE REGULADO, 65 X 65 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,790000	143,28	400,37
					MO sem LS ==	44,20	44,20
					Valor do SDI ==	135,68	135,68
				Quant. ==	4,400000	Preço Total ==	4.885,19

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8460 82AP1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM QUARNICADURA, 172X160CM, FORNECIMENTO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120018	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	863,84	863,84
Composição Auxiliar	8820 82AP1	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,251000	15,12	3,79

15

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,24	2,25		
Composição	0007383 SNAPI	BALZA DE NYLON SEM ASA 516, COM PARAFUSO DE 6,15 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	8,000000	9,36	74,88		
Composição	0008034 SNAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM ENCAIXE HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS SEM DEPARNACALZANVISTA, 87 X 210 CM	Materiais	UN	1,000000	382,21	382,21		
Composição	8000142 SNAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS INTERIAS	Materiais	3196L	1,013000	26,80	45,22		
				MO sem L.S. ==	6,15	L.S. ==	5,24	MO com L.S. ==	11,39
				Valor de SED ==	148,81			Valor com SED ==	316,75
				Quant. ==	6.338800	Preço Total ==	4.490,52		

4								38.837,18	
4.1 COBERTURA								38.837,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82380 SNAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FERROCONCRETO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_070218	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	22,24	22,24		
Composição	82381 SNAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 HS, COM MOTO FRESIL, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF_030318	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	13,36	0,00		
Composição	82382 SNAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 HS, COM MOTO FRESIL, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_030318	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	12,51	0,11		
Composição	88216 SNAPI	MORTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213000	13,30	2,87		
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,108000	11,24	1,19		
Composição	8004510 SNAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Materiais	CENTO	0,007000	116,03	0,81		
Composição	8004380 SNAPI	PERFIS, "J" ENLACEADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 100 X 40 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Materiais	M	4,000000	3,86	15,44		
				MO sem L.S. ==	1,96	L.S. ==	1,70	MO com L.S. ==	3,69
				Valor de SED ==	5,67			Valor com SED ==	26,11
				Quant. ==	387,880000	Preço Total ==	6.891,52		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84210 SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FERROCONCRETO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_070218	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	36,51	36,51		
Composição	82381 SNAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 HS, COM MOTO FRESIL, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF_030318	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	13,36	0,07		
Composição	82382 SNAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 HS, COM MOTO FRESIL, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_030318	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,007000	12,51	0,09		
Composição	88216 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,108000	17,00	1,84		
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,108000	11,24	1,08		
Composição	8007180 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FERROCONCRETO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - GONÇAS)	Materiais	Cj	1,000000	0,30	0,25		
Composição	8007184 SNAPI	TELHA DE FERROCONCRETO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M SEM AMANTO	Materiais	m²	1,307000	23,50	28,00		
Composição	8004380 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO (P/ TO) NA FIBRA DE CARBONO	Materiais	UN	1,200000	3,16	3,79		
				MO sem L.S. ==	1,94	L.S. ==	1,80	MO com L.S. ==	3,69
				Valor de SED ==	6,64			Valor com SED ==	46,13
				Quant. ==	387,880000	Preço Total ==	13.338,12		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84223 SNAPI	DIÁMETRA PARA TELHA DE FERROCONCRETO ONDULADA E = 6 MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_070218	COBE - COBERTURA	M	1,000000	46,22	46,22		
Composição	82381 SNAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 HS, COM MOTO FRESIL, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF_030318	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	13,36	0,00		
Composição	82382 SNAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 HS, COM MOTO FRESIL, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_030318	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	12,51	0,03		
Composição	88216 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,088000	12,36	1,08		
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073000	11,24	0,83		
Composição	8007110 SNAPI	DIÁMETRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FERROCONCRETO, E = 6 MM, ASA 316 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO)	Materiais	UN	1,000000	23,24	23,16		
Composição	8007180 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FERROCONCRETO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - GONÇAS)	Materiais	Cj	4,000000	0,30	0,84		
Composição	8004380 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO (P/ TO) NA FIBRA DE CARBONO	Materiais	UN	4,000000	3,16	12,67		
				MO sem L.S. ==	6,87	L.S. ==	0,74	MO com L.S. ==	1,81
				Valor de SED ==	12,20			Valor com SED ==	36,42
				Quant. ==	18.380000	Preço Total ==	1.889,08		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13882301 SNAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	DRCP - DIMENSIONADAS DE CONSTRUÇÃO / INCLUI O P/ VISTA	M	1,000000	22,40	22,40		
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,13	3,06		
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	11,24	4,49		
Composição	8006370 SNAPI	ÁREA MEIA - POSTO JAZZEMFORTECIZADOR (RETIRADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,010000	23,14	0,23		
Composição	8001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	Materiais	M3	0,390000	0,48	0,19		
Composição	8001310 SNAPI	CALHA CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 35 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	Materiais	M	1,000000	14,09	14,79		
				MO sem L.S. ==	3,36	L.S. ==	2,87	MO com L.S. ==	6,23
				Valor de SED ==	5,93			Valor com SED ==	26,42
				Quant. ==	28,350000	Preço Total ==	824,13		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	445 Projeto	RUFO EM CONCRETO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	36,07	36,07
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,13	15,13

16

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8622 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	15,81	11,02
Composição Auxiliar	8623 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	11,34	7,86
Composição Auxiliar	0000137 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (3,21 KG/M)	Metal	KG	0,222000	12,27	2,73
Item	0004031 SNAPI	PEDRA BRITADA R. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNICADOR, SEM PRETE	Materal	m³	0,200000	67,60	1,44
Item	0010567 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM (1 a 9°) FINIS	Materal	M	0,047000	8,34	8,25
Item	0006074 SNAPI	META OXI EQUIVALENTE DA RESINA)	Materal	KG	0,316000	18,45	5,12
Item	0000387 SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA-FORNICADOR (657340 NA JAZDA, 80M TRANSFERIR)	Materal	m³	0,201000	48,88	0,24
			MO sem LS ==		10,35	13,55	28,35
			Valor de BDI ==		10,05		48,12
				Quant. ==	45,680000	Preço Total ==	2.342,45
8.2							
Composição	444 Projeto	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,300000	304,15	304,15
Composição Auxiliar	8215 OROE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em pregos de alumínio, incluindo instalação.	Conversão Indústria	m²	1,176000	286,42	328,15
			MO sem LS ==		0,00	0,00	0,00
			Valor de BDI ==		89,36		428,71
				Quant. ==	22,800000	Preço Total ==	14.587,50
9							
9.1							
Composição	43761 SNAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	FUND - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	1,300000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	8628 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,300000	15,13	4,83
Composição Auxiliar	8624 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,24	2,34
Item	0001375 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-25	Materal	KG	3,100000	5,49	0,37
Item	0000134 SNAPI	GRANITE CIMENTICO PARA USO GERAL	Materal	KG	0,150000	1,31	0,15
			MO sem LS ==		2,08	2,82	5,70
			Valor de BDI ==		1,45		8,28
				Quant. ==	824,320000	Preço Total ==	7.444,28
9.2							
Composição	84775 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), Nº. 112014	PSO - PSOS	m²	1,000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	87745 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, Nº. 062014	PSO - PSOS	m²	0,117000	31,41	3,51
Composição Auxiliar	87755 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, Nº. 062014	PSO - PSOS	m²	0,113700	21,83	2,48
Composição Auxiliar	87435 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, Nº. 062014	PSO - PSOS	m²	0,774000	25,19	16,49
			MO sem LS ==		0,89	4,34	6,43
			Valor de BDI ==		0,95		22,36
				Quant. ==	828,320000	Preço Total ==	27.714,63
9.3							
Composição	82251 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PSO COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA INTERNA (PISO DE 10 m²), Nº. 062014	PSO - PSOS	m²	1,300000	36,02	36,02
Composição Auxiliar	86256 SNAPI	ADJELESTA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	18,24	4,74
Composição Auxiliar	86215 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,34	1,83
Item	0001381 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Materal	KG	0,140000	0,39	0,47
Item	0001287 SNAPI	PSO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 30X30 CM	Materal	m²	1,000000	24,36	25,50
Item	0004357 SNAPI	RELANTE COLOREDO, CIMENTICO	Materal	KG	0,100000	3,54	0,67
			MO sem LS ==		2,86	2,84	5,33
			Valor de BDI ==		0,51		48,83
				Quant. ==	244,960000	Preço Total ==	11.152,11
9.4							
Composição	88848 SNAPI	MOAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALURA COM PLACA TIPO ESMALTADA FETRA 10° OBRANÇER, 30X30CM, Nº. 062014	PSO - PSOS	M	1,000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	86256 SNAPI	ADJELESTA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079000	18,24	1,27
Composição Auxiliar	86215 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	11,24	0,34
Item	0001381 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Materal	KG	0,020000	0,38	0,03
Item	0001287 SNAPI	PSO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 30X30 CM	Materal	m²	0,125000	24,08	2,40
Item	0004357 SNAPI	RELANTE COLOREDO, CIMENTICO	Materal	KG	0,080000	3,34	0,30
			MO sem LS ==		0,76	0,04	1,40
			Valor de BDI ==		1,37		6,04
				Quant. ==	218,960000	Preço Total ==	2.887,72
9.5							
Composição	81262 SNAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PSO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 122010	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,300000	48,73	48,73
Composição Auxiliar	81265 SNAPI	CORTADORA DE PSO COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGUIMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM, TUBO DE 1" (14 X 17) - CHP DURINO, Nº. 062010	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,800700	16,28	0,59
Composição Auxiliar	81277 SNAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A TEMPORE A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (550 XUF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP Nº. 062010	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	8,79	0,30
Composição Auxiliar	81278 SNAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A TEMPORE A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (550 XUF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP Nº. 062010	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	8,44	0,30

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	87261 SNAF5	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 4CVH - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CMH	0,004000	3,50		
Composição Auxiliar	88261 SNAF5	CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FUND. D= 1" (34 X 17) - CHILDRING, 10% DE PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,11	1,03
Composição Auxiliar	88215 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,24	1,21
Composição Auxiliar	0949020 SNAF5	BLOQUETIPO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PROGRAMA-CONCREGRAMA 2 FUROS - 15 CM X 15 CM, E = 9 CM, COR: BRANCO	MATERIAL	m²	1,064000	44,31	44,13
Material	0000070 SNAF5	AREIA MÉDIA - PORTO JAZEMFORNECEDOR PRETIRADO NA JAZEM, SEM TRAMANHETE	MATERIAL	m³	0,280000	22,14	1,31
Material	0000471 SNAF5	PO DE PEDRA (PORTO PROGRAMA FORNECEDOR, SEM FIMITE)	MATERIAL	m²	0,064000	24,80	0,26
		MO sem LS ==	1,26	LS ==	1,26	MO com LS ==	2,37
		Valor do SDI ==	12,86			Valor com SDI ==	61,58
				Quant. ==	216,020000	Preço Total ==	12.867,32

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86070 SNAF5	PISO ORIENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_362218	PISO - PISOS	m²	1,000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	87261 SNAF5	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMSA) PARA CONTRAFRISO, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400 L, 10% DE PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	270,50	11,48
Composição Auxiliar	88261 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	10,13	0,35
Composição Auxiliar	88215 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,177000	11,24	1,08
Material	0001170 SNAF5	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	kg	0,000000	0,48	0,24
Material	0000071 SNAF5	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM DN20, 17 X 3 MM (A LARGURA É ESPECÍFICA)	MATERIAL	M	1,070000	0,81	1,35
		MO sem LS ==	4,78	LS ==	3,58	MO com LS ==	7,78
		Valor do SDI ==	5,38			Valor com SDI ==	25,78
				Quant. ==	363,280000	Preço Total ==	16.387,33

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72167 SNAF5	PISO DE BORDACHA PRELADO, ESPESURA 7MM, ASSESTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (PRETITO E AREIA)	PISO - PISOS	m²	1,000000	106,18	106,18
Composição Auxiliar	87261 SNAF5	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMSA) PARA CONTRAFRISO, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400 L, 10% DE PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	270,50	4,44
Composição Auxiliar	88261 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	10,13	1,36
Composição Auxiliar	88215 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,490000	11,24	4,49
Material	0004760 SNAF5	PISO DE BORDACHA PRELADO OU PASTILHADO, PRETITO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM PARA ARGAMASSA	MATERIAL	m²	1,000000	134,86	141,70
		MO sem LS ==	5,78	LS ==	4,93	MO com LS ==	10,70
		Valor do SDI ==	41,77			Valor com SDI ==	180,95
				Quant. ==	12.280000	Preço Total ==	2.875,46

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		PASSAGIRO					8.871,84
Composição	447 FRAF5	TERRA PRETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	124,14	124,14
Composição Auxiliar	88215 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	11,24	20,28
Material	143 CR2E	Adubo orgânico tombo, casca de ovo	MATERIAL	m³	0,210000	15,73	3,38
Material	2208 CR2C	Terra vegetal	MATERIAL	m³	1,000000	24,49	100,03
		MO sem LS ==	8,88	LS ==	7,55	MO com LS ==	16,41
		Valor do SDI ==	32,78			Valor com SDI ==	150,52
				Quant. ==	7.940000	Preço Total ==	1.245,84

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86024 SNAF5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_362018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	88441 SNAF5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	18,57	3,76
Composição Auxiliar	88215 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,24	1,73
Material	0003334 SNAF5	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MATERIAL	m²	1,000000	8,81	8,81
		MO sem LS ==	1,65	LS ==	0,87	MO com LS ==	1,96
		Valor do SDI ==	2,32			Valor com SDI ==	11,27
				Quant. ==	61,180000	Preço Total ==	711,76

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86026 SNAF5	PLANTIO DE ARBUSTO DO GÊNERO YVA, AF_362018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	82,86	82,86
Composição Auxiliar	88441 SNAF5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	18,57	3,97
Composição Auxiliar	88215 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,24	1,14
Material	0000383 SNAF5	SEDA DE ARBUSTO POLIANSER, BARRADO-DO-CAMPO OU SEU EQUIVALENTE DA REFORMA Nº 108 A 707/24	MATERIAL	UN	1,000000	82,44	82,44
		MO sem LS ==	0,88	LS ==	0,57	MO com LS ==	1,23
		Valor do SDI ==	22,17			Valor com SDI ==	100,12
				Quant. ==	26,880000	Preço Total ==	1.744,36

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		REVESTIMENTO					36.875,76
Composição	87679 SNAF5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM SETONERA 400 L, AF_362614	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	87313 SNAF5	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA OMSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400 L, AF_362614	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,042000	215,87	1,31
Composição Auxiliar	88261 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	10,13	1,08
Composição Auxiliar	88215 SNAF5	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,017000	11,24	0,37
		MO sem LS ==	0,82	LS ==	0,34	MO com LS ==	1,17
		Valor do SDI ==	0,84			Valor com SDI ==	0,37
				Quant. ==	26880000	Preço Total ==	2.820,48

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 16.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87548 82AP1	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 15MM, COM DEDUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	14,31	14,31		
Composição Auxiliar	87269 82AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M3) PARA EMBOCORNASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MÓDULO, PREPARO MANUAL, AF_362016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,321000	356,89	7,39		
Composição Auxiliar	88200 82AP1	REGRADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,330000	15,13	5,28		
Composição Auxiliar	88176 82AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,120000	11,24	1,43		
				MO sem LS ==	4,23	LS ==	3,61	MO com LS ==	7,84
				Valor de SDI ==	3,77			Valor com SDI ==	15,39
				Quant. ==	3888888888	Preço Total ==			56.989,33

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87521 82AP1	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 15M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.300000	18,44	18,44		
Composição Auxiliar	87262 82AP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, ÚNICO PARA EMBOCORNASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MÓDULO, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 40L, AF_362016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,975000	267,16	11,17		
Composição Auxiliar	88200 82AP1	REGRADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,430000	15,13	5,57		
Composição Auxiliar	88216 82AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,150000	11,24	5,77		
				MO sem LS ==	4,84	LS ==	4,13	MO com LS ==	8,97
				Valor de SDI ==	5,13			Valor com SDI ==	24,57
				Quant. ==	129.999.999	Preço Total ==			3.171,88

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87385 82AP1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR QUE 3 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_362016	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	41,84	41,84		
Composição Auxiliar	88206 82AP1	AJULHISTA OU LADREHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,400000	18,24	8,88		
Composição Auxiliar	88216 82AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,200000	11,24	3,25		
Composição Auxiliar	0001367 82AP1	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	Materia	KG	4,800000	6,36	2,73		
Item	0000556 82AP1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 1/2 FURMADO MENOR OU IGUAL A 1/200 CM2	Materia	m²	1,000000	24,25	25,40		
Item	0004357 82AP1	REJUNTE COLORIDO (BENTONITE)	Materia	KG	3,420000	3,54	1,45		
				MO sem LS ==	5,67	LS ==	4,93	MO com LS ==	10,50
				Valor de SDI ==	11,04			Valor com SDI ==	52,58
				Quant. ==	113.349.999	Preço Total ==			3.983,81

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87345 82AP1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELINA DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A FRUNO, APLICADO EM PAREDES SEM VÃO, AF_362016	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	186,28	186,28		
Composição Auxiliar	88206 82AP1	AJULHISTA OU LADREHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	18,24	16,76		
Composição Auxiliar	88216 82AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,510000	11,24	5,75		
Composição Auxiliar	0001367 82AP1	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC/E	Materia	KG	7,690000	3,52	26,87		
Item	0003881 82AP1	PASTELINA CERÂMICA PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRAN 15 X 15 CM	Materia	m²	1,000000	136,27	152,41		
				MO sem LS ==	11,44	LS ==	9,75	MO com LS ==	21,19
				Valor de SDI ==	31,84			Valor com SDI ==	248,13
				Quant. ==	16.739.999	Preço Total ==			3.890,50

12 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88971 82AP1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - 2" (MATERIAIS E BOMBA AF_120014	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	26,84	26,84		
Composição Auxiliar	88276 82AP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	3,000000	3,21	9,62		
Composição Auxiliar	88282 82AP1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_120014	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	22,42	22,42		
				MO sem LS ==	4,42	LS ==	3,77	MO com LS ==	8,19
				Valor de SDI ==	7,61			Valor com SDI ==	36,40
				Quant. ==	3.400.000	Preço Total ==			218,76

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88969 82AP1	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - 2" (MATERIAIS E BOMBA AF_120014	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	26,05	26,05		
Composição Auxiliar	88420 82AP1	LUNA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,42	5,42		
Composição Auxiliar	88276 82AP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,21	3,21		
Composição Auxiliar	88345 82AP1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_120014	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	17,42	17,42		
				MO sem LS ==	4,32	LS ==	3,40	MO com LS ==	7,74
				Valor de SDI ==	6,67			Valor com SDI ==	26,59
				Quant. ==	1.600.000	Preço Total ==			82,82

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88420 82AP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	88346 82AP1	ALIJAN DE ENCHAVADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCHAVADO PARA PUMP PAREDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	10,86	1,29
Composição Auxiliar	88307 82AP1	ENCHAVADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS PARA PUMP PAREDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	14,74	1,68

19

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 336 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.578.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item:	0000283 SNAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materiais	UN	0,200000	1,31	
Item:	0000888 SNAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (R65-8948)	Materiais	M	1,001000	2,81	2,76
					MO sem LS ==	1,34	LS ==
					Valor de BDI ==	1,50	
							MO com LS ==
							Valor com BDI ==
					Quant. ==	52,509983	Preço Total ==
							376,80

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8176 SNAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRESSÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	8947 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	0,508300	8,71	3,73
Composição Auxiliar	8936 SNAP	LIXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,914000	5,23	6,05
Composição Auxiliar	8943 SNAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,940000	7,83	6,51
Composição Auxiliar	8940 SNAP	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,917000	12,87	6,23
Composição Auxiliar	8938 SNAP	LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,989000	7,03	6,80
Composição Auxiliar	8941 SNAP	LIXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,933000	6,96	6,21
Composição Auxiliar	8945 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	0,907000	9,70	3,55
Composição Auxiliar	8939 SNAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,294700	16,83	2,89
Composição Auxiliar	8942 SNAP	JOELHO DE BRASO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,106000	4,19	6,83
Composição Auxiliar	8937 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	0,076000	17,71	1,80
Composição Auxiliar	8943 SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,088000	6,88	6,90
Composição Auxiliar	8948 SNAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,094000	3,99	6,23
Composição Auxiliar	8944 SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,024000	6,58	6,10
Composição Auxiliar	8952 SNAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,081000	8,02	6,91
Composição Auxiliar	8932 SNAP	LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,039000	6,88	6,14
Composição Auxiliar	8935 SNAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,131200	8,84	6,87
Composição Auxiliar	8941 SNAP	LIXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,019000	6,96	6,71
Composição Auxiliar	8933 SNAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,086000	3,31	6,30
Composição Auxiliar	8924 SNAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,010000	11,00	0,17
Composição Auxiliar	8943 SNAP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, AF_100215	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	0,010000	7,07	6,11
Composição Auxiliar	8945 SNAP	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_100215	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	0,010000	7,43	6,11
Composição Auxiliar	8949 SNAP	PUNO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, AF_100215	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,003000	34,80	6,10
Composição Auxiliar	8119 SNAP	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR DO IGUAL A 40 MM, AF_100215	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,003000	2,87	6,02
Composição Auxiliar	8948 SNAP	PUNO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, AF_100215	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,009000	6,17	6,08
Composição Auxiliar	8943 SNAP	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR DO IGUAL A 40 MM, PUNO DA L.A.B. AF_100215	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,041200	1,66	6,06
					MO sem LS ==	3,87	LS ==
					Valor de BDI ==	4,81	
							MO com LS ==
							Valor com BDI ==
					Quant. ==	18,208889	Preço Total ==
							494,37

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8948 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	861 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	8948 SNAP	ALGUMA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCAIXOS PARA SANITÁRIAS	863 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	10,96	6,26
Composição Auxiliar	8937 SNAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCAIXOS PARA SANITÁRIAS	863 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	14,74	6,35
Item:	0000283 SNAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materiais	UN	0,200000	1,31	6,07
Item:	0000874 SNAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (R65-8948)	Materiais	M	1,001000	6,53	6,05
					MO sem LS ==	6,29	LS ==
					Valor de BDI ==	2,99	
							MO com LS ==
							Valor com BDI ==
					Quant. ==	34,888989	Preço Total ==
							672,16

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8947 SNAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100216	866 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	33,54	33,54
Composição Auxiliar	8948 SNAP	ALGUMA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCAIXOS PARA SANITÁRIAS	863 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227000	10,98	2,49
Composição Auxiliar	8937 SNAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCAIXOS PARA SANITÁRIAS	863 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227000	14,74	3,34
Item:	0000080 SNAP	ADÉQUO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1,75 LR	Materiais	UN	1,070000	13,36	1,41
Item:	0000385 SNAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materiais	UN	0,200000	1,31	6,34
Item:	0000080 SNAP	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1900 OMO	Materiais	UN	0,207000	36,29	6,37
Item:	0001167 SNAP	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM ENCAIXO HERRALDICO	Materiais	UN	1,000000	24,89	24,89
					MO sem LS ==	2,76	LS ==
							MO com LS ==
							Valor com BDI ==
					Quant. ==	3,30	Preço Total ==
							9,00

Handwritten signature and date '20'.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Valor do BDI => 6,77

Valor com BDI =>

Quant. => 4,000000 Preço Total => 168,84

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8028 SIVAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 812019	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	34,40	34,40	
Auxílio	8028 SIVAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,98	2,19	
Auxílio	8027 SIVAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	2,94	
Material	8002146 SIVAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C)	Material	UN	0,012000	6,70	0,12	
Material	8007043 SIVAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-10), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADE COM ROSCA	Material	UN	1,000000	20,15	20,15	
				MO sem LS =>	2,39	1,5 =>	2,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	43,48	

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7400001 SIVAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	35,63	35,63	
Auxílio	8028 SIVAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	10,98	5,00	
Auxílio	8027 SIVAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	14,74	7,37	
Material	8002146 SIVAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C)	Material	UN	0,070000	2,54	0,18	
Material	8000118 SIVAPI	PASTA VEDA JUNTAS ROSCA, LATA DE 100 G, PARA INSTALAÇÕES DE TUBO E FITING	Material	UN	0,284000	37,65	1,38	
Material	8007023 SIVAPI	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVO, EXTREMIDADE COM ROSCA DE 1,1/4" PARA FUNDOS DE POÇO	Material	UN	1,000000	49,94	49,94	
				MO sem LS =>	6,50	1,5 =>	5,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,33			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	83,98	

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	34750 SIVAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM REFINAÇÃO DE ÁGUA, AF. 812019	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,30	16,30	
Auxílio	8028 SIVAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,98	2,21	
Auxílio	8027 SIVAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	2,97	
Material	8002146 SIVAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C)	Material	UN	0,0075000	3,73	0,08	
Material	8007180 SIVAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAVA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E GALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	13,06	13,06	
				MO sem LS =>	2,40	1,5 =>	2,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	33,13	

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	445 Projeto	CABA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP-200L	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2.713,68	2.713,68	
Auxílio	137 DRSE	Concreto armado armado 18x21cm, bombeado, lançado e aderido em concreto	Concreto Simplex	m³	0,102000	358,87	36,90	
Material	8002190 SIVAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	4,000000	12,77	51,08	
Material	463 DRSE	Cabo d'água fibra vidro 3.600 ltr - Forster-Tomas (ou similar)	Material	un	1,000000	2.338,39	2.338,39	
Material	881 DRSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,700000	0,28	1,94	
Material	1061 DRSE	Registo gaveta bruto, 4" volume, 4" = 25mm (1") no/100 B Dado ou similar	Material	un	1,000000	52,68	52,68	
Material	110 DRSE	Adaptador pvc rigido roscavel 4" fangos e anel, 4" volume d'água 4" 1"	Material	un	2,000000	23,68	47,36	
Material	111 DRSE	Adaptador pvc rigido roscavel 4" fangos e anel, 4" volume d'água 4" 1 1/2"	Material	un	1,000000	36,87	36,87	
Material	109 DRSE	Adaptador pvc rigido roscavel 4" fangos e anel, 4" volume d'água 4" 3/4"	Material	un	1,000000	17,21	17,21	
Material	8000482 SIVAPI	JOLHO PVC, ROSCÁVEL, 50 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	2,000000	4,34	8,68	
Material	8000367 SIVAPI	LINA ROSCÁVEL, PVC, 1", ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,000000	2,71	2,71	
Material	8000347 SIVAPI	LINA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,000000	5,15	5,15	
Material	8000362 SIVAPI	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA FREGAL	Material	m	2,000000	21,00	42,00	
Material	8000360 SIVAPI	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA FREGAL	Material	m	1,400000	13,55	18,97	
Material	8007180 SIVAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAVA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E GALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	13,06	13,06	
				MO sem LS =>	37,17	1,5 =>	31,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	713,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	3.442,57	

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
11 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Composição	80714 SIVAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	1,000000	32,20	32,20	
Auxílio	8028 SIVAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	10,98	7,69	
Auxílio	8027 SIVAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	14,74	10,31	
Material	8000122 SIVAPI	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRABCO COM 400 GR	Material	UN	0,200000	41,79	8,35	
Material	8003080 SIVAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,247000	1,21	0,30	
Material	8003080 SIVAPI	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRABCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,200000	36,29	7,25	
Material	8000326 SIVAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREGAL (400 GR)	Material	m	1,200000	6,77	8,12	
				MO sem LS =>	8,82	1,5 =>	7,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>
				Quant. =>	22,800000	Preço Total =>	878,78	

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80712 SIVAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	1,000000	16,52	16,52

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.878.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8046 SNAFI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	13,80	3,20	
Composição Auxiliar	8020 SNAFI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	4,42	
Composição Auxiliar	000012 SNAFI	CONP. EMBITABAS	Material	UM	0,010000	41,70	0,20	
Material	002030 SNAFI	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UM	0,127000	1,31	0,10	
Material	002090 SNAFI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UM	0,010000	96,30	0,50	
Material	002040 SNAFI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 20 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	Material	M	1,000000	5,10	0,40	
		MO sem LS ==		4,53	LS ==	3,85	MO com LS ==	8,38
		Valor do SCS ==		4,38			Valor com SCS ==	21,00
				Quant. ==	42,040000	Preço Total ==	886,14	

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8071 SNAFI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIOS	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	11,10	11,10	
Composição Auxiliar	8046 SNAFI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	13,80	3,20	
Composição Auxiliar	8020 SNAFI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	4,42	
Material	002030 SNAFI	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UM	0,100000	1,31	0,10	
Material	002040 SNAFI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	Material	M	1,000000	5,10	0,91	
		MO sem LS ==		3,57	LS ==	3,04	MO com LS ==	6,61
		Valor do SCS ==		3,64			Valor com SCS ==	14,30
				Quant. ==	30,040000	Preço Total ==	422,70	

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8070 SNAFI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIOS	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UM	1,000000	7,80	7,80	
Composição Auxiliar	8046 SNAFI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	13,80	0,76	
Composição Auxiliar	8020 SNAFI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	1,03	
Material	000012 SNAFI	CONP. EMBITABAS	Material	UM	0,040000	41,70	0,20	
Material	002030 SNAFI	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UM	0,017000	1,31	0,03	
Material	002090 SNAFI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UM	0,007000	96,30	0,27	
Material	001170 SNAFI	RAIO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UM	1,000000	4,77	4,77	
		MO sem LS ==		0,83	LS ==	0,71	MO com LS ==	1,54
		Valor do SCS ==		1,80			Valor com SCS ==	8,31
				Quant. ==	10,000000	Preço Total ==	143,06	

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	440 Projeto	PODEIA SÉPTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	1.115,73	1.115,73	
Composição Auxiliar	8020 SNAFI	PROFESSOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,10	15,10	
Composição Auxiliar	8070 SNAFI	SERVIVYTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,24	20,23	
Composição Auxiliar	72121 SNAFI	ALVENARIA EM TUBO CERÁMICO MÓDULO 30X30X23 CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM, ABERTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3:8 (PORTLAND F40 X 40MM)	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	5,940000	88,55	520,17	
Composição Auxiliar	81547 SNAFI	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8 PREPARO MECÂNICO COM SETOCHER 400, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALOGAS, AF_302014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,440000	15,00	80,40	
Composição Auxiliar	8040 SNAFI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLANOS RETANGULARES E FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÍNIMA DAS SEÇÕES MAIOR DOE 0,20 ESTRUTURAS M² - PRECISO SIMPLES, EM CHISA DE MADEIRA COMPENSADA, REBRADA, E UTILIZAÇÕES, AF_102010	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,420000	84,20	82,81	
Composição Auxiliar	80817 SNAFI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CCM-52 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_100010	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	30,240000	7,34	180,35	
Composição Auxiliar	8480 SNAFI	CONCRETO FCK=13MPA, TRACO 1:3:3 COMBENTH/ÁREA MÉDIA BRITA FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,170000	202,40	80,36	
Material	000012 SNAFI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PCOA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,000000	5,30	5,30	
		MO sem LS ==		204,10	LS ==	189,40	MO com LS ==	403,60
		Valor do SCS ==		204,80			Valor com SCS ==	1.410,30
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	1.410,30	

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	430 Projeto	ALMOBADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	914,86	914,86	
Composição Auxiliar	8020 SNAFI	PROFESSOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	15,10	151,00	
Composição Auxiliar	8040 SNAFI	ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	8070 SNAFI	PROFESSOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,200000	9,10	129,38	
Composição Auxiliar	8070 SNAFI	SERVIVYTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,400000	11,24	161,86	
Material	000040 SNAFI	ACI-O LIME, 0,5 MM, VERDE/LIMAO	Material	KG	11,400000	4,40	50,37	
Material	000037 SNAFI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KSM)	Material	KG	0,000000	12,27	0,00	
Material	000030 SNAFI	ÁREA MÉDIA - PÓSTO AJUDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,210000	85,14	4,85	
Material	000110 SNAFI	CAL HIDRATADA CII-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10,000000	0,60	6,00	
Material	000137 SNAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-35	Material	KG	25,100000	0,40	10,04	
Material	000470 SNAFI	PEDRA BRITA H, 3 (10 A 30 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,000000	87,60	0,00	
Material	000471 SNAFI	PEDRA BRITA H, 1 (0,5 A 10 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,000000	87,60	0,00	
Material	000720 SNAFI	TUBO CERÁMICO MÓDULO 15 X 10 X 20 CM	Material	UM	400000000	0,20	80,00	
		MO sem LS ==		204,90	LS ==	191,37	MO com LS ==	416,27
		Valor do SCS ==		241,84			Valor com SCS ==	1.190,00
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	1.190,00	

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7416001 SNAF	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 15CM COM TAMPA 100x100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MEI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANTÁRIAS	UN	1,000000	248,75	248,75		
Composição Auxiliar	8834 SNAF	ALIJAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,28	15,28		
Composição Auxiliar	8837 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,74	14,74		
Composição Auxiliar	8838 SNAF	FORNECER COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,13	18,13		
Composição Auxiliar	8839 SNAF	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,24	11,24		
Item	0000670 SNAF	ÁREA BRISA - PÓRTO JAZZEA-FORNECIDA (RETRADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTAR)	Material	m²	3,200000	24,14	6,34		
Item	0001370 SNAF	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	3,000000	6,49	6,49		
Item	0001070 SNAF	CAIXA INSPECÃO, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø 150x150 MM - Nº 07/76	Material	UN	1,000000	183,40	183,40		
				MO sem LS =>	29,92	LS =>	25,28	MO com LS =>	35,18
				Valor do SDI =>	45,92			Valor com SDI =>	215,70
				Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	1,078,86		

14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.804,18	
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8860 SNAF	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR O MÓDULO, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120213	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ESTRELA	UN	1,000000	28,41	28,41		
Composição Auxiliar	8847 SNAF	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,550000	11,41	6,22		
Composição Auxiliar	8854 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	16,28	8,14		
Item	0000182 SNAF	TOMADA 2P+T 20A, 20V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	7,30	14,60		
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,91
				Valor do SDI =>	7,75			Valor com SDI =>	37,17
				Quant. =>	95,000000	Preço Total =>	2.474,26		

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	411 Item	LÂMPADA FL 40W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	47,88	47,88		
Composição Auxiliar	8819 SNAF	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,24	11,24		
Composição Auxiliar	8854 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,28	15,28		
Item	372 DRSE	Lâmpada braga de tempo	Material	un	1,000000	12,46	12,46		
Item	3180 DRSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 20W/127V (compacta integrada)	Material	un	1,000000	8,16	8,16		
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	10,22	MO com LS =>	22,21
				Valor do SDI =>	12,64			Valor com SDI =>	50,52
				Quant. =>	43,000000	Preço Total =>	2.802,79		

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3767 SNAF	LÂMPADA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120217	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ESTRELA	UN	1,000000	76,67	76,67		
Composição Auxiliar	8847 SNAF	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	11,41	2,52		
Composição Auxiliar	8854 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,501000	15,28	7,63		
Item	0000181 SNAF	LÂMPADA LED 8 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,000000	22,46	22,46		
Item	0003870 SNAF	LÂMPADA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40W W (PAD Nº1118) 44444742	Material	UN	1,000000	42,87	42,87		
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,29	MO com LS =>	6,33
				Valor do SDI =>	25,22			Valor com SDI =>	36,75
				Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	588,74		

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9180 SNAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120218	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ESTRELA	UN	1,000000	16,13	16,13		
Composição Auxiliar	9196 SNAF	SUPORTE PAINELADO COM PLACA DE ENCAIXE 1P X 2" MÓDULO 1,36 M DO PISO PARA PÓRTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120219	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ESTRELA	UN	1,000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	9182 SNAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120218	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ESTRELA	UN	1,000000	11,23	11,23		
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,53
				Valor do SDI =>	4,20			Valor com SDI =>	20,38
				Quant. =>	21,000000	Preço Total =>	427,88		

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9186 SNAF	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120219	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ESTRELA	UN	1,000000	28,87	28,87		
Composição Auxiliar	8847 SNAF	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,550000	11,41	6,22		
Composição Auxiliar	8854 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	15,28	7,64		
Item	0002812 SNAF	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,000000	6,52	19,56		
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,91
				Valor do SDI =>	7,68			Valor com SDI =>	37,75
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	37,75		

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7411-000 SNAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DEJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ESTRELA	UN	1,000000	307,97	307,97		
Composição Auxiliar	8847 SNAF	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	11,41	34,23		
Composição Auxiliar	8854 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	15,28	45,87		
Item	001238 SNAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DEJUNTORES DE, 100 A	Material	UN	1,000000	247,47	247,47		
				MO sem LS =>	36,13	LS =>	30,77	MO com LS =>	66,90
				Valor do SDI =>	46,51			Valor com SDI =>	414,26
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	414,88		

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.396/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74121002 SWAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMPLATR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	79,43	79,43			
Composição Auxiliar	80247 SWAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,41	0,45			
Composição Auxiliar	80264 SWAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	0,14			
Material	00012043 SWAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMPLATR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 50 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,000000	26,20	26,20			
					MO sem LS ==	22,25	LS ==	41,38	MO sem LS ==	122,86
					Valor de BDI ==	205,55			Valor com BDI ==	355,95
					Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	355,95		
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	31928 SWAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000000	2,20	2,20			
Composição Auxiliar	80247 SWAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,41	0,34			
Composição Auxiliar	80264 SWAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	0,45			
Material	0001014 SWAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,000000	1,17	1,39			
Material	0001127 SWAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 1 M	Material	UN	0,000000	3,44	0,00			
					MO sem LS ==	0,30	LS ==	0,30	MO sem LS ==	0,60
					Valor de BDI ==	0,33			Valor com BDI ==	2,79
					Quant. ==	47,000000	Preço Total ==	136,79		
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	31928 SWAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000000	3,55	3,55			
Composição Auxiliar	80247 SWAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	11,41	0,45			
Composição Auxiliar	80264 SWAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,29	0,61			
Material	0000987 SWAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,000000	3,39	3,47			
Material	0001127 SWAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 1 M	Material	UN	0,000000	3,44	0,00			
					MO sem LS ==	0,45	LS ==	0,45	MO sem LS ==	0,90
					Valor de BDI ==	0,93			Valor com BDI ==	4,48
					Quant. ==	0000000000	Preço Total ==	4,48		
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	85721 SWAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1) APRINDENTE, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000000	6,43	6,43			
Composição Auxiliar	81173 SWAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES (OU IGUAIS) A 40 MM COM ABRACAO DE METALICA RIGIDA TIPO D 1/2". FOUCA DO PERFILADO EM ALUMINIA AF_000104	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,000000	0,94	1,88			
Composição Auxiliar	80247 SWAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,41	1,05			
Composição Auxiliar	80264 SWAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,29	1,47			
Material	0000270 SWAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,040100	1,99	2,08			
					MO sem LS ==	1,54	LS ==	1,43	MO sem LS ==	2,94
					Valor de BDI ==	1,60			Valor com BDI ==	8,11
					Quant. ==	432,000000	Preço Total ==	3.662,82		
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74130051 SWAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15 A 100 A 120V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	11,16	11,16			
Composição Auxiliar	80264 SWAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	15,29	1,81			
Material	0002370 SWAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 15 ATE 25A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,000000	9,25	9,25			
					MO sem LS ==	0,68	LS ==	0,75	MO sem LS ==	1,83
					Valor de BDI ==	3,94			Valor com BDI ==	14,10
					Quant. ==	2,000000	Preço Total ==	28,20		
14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74130051 SWAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15 A 100 A 120V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	11,16	11,16			
Composição Auxiliar	80264 SWAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	15,29	1,81			
Material	0002370 SWAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 15 ATE 25A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,000000	9,25	9,25			
					MO sem LS ==	0,68	LS ==	0,75	MO sem LS ==	1,83
					Valor de BDI ==	3,94			Valor com BDI ==	14,10
					Quant. ==	2,000000	Preço Total ==	28,20		
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74130050 SWAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100 A 120V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	66,20	66,20			
Composição Auxiliar	80247 SWAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	11,41	4,56			
Composição Auxiliar	80264 SWAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	15,29	6,11			
Material	0002373 SWAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,000000	67,53	67,53			
					MO sem LS ==	4,81	LS ==	4,10	MO sem LS ==	9,91
					Valor de BDI ==	23,83			Valor com BDI ==	124,13
					Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	124,13		
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8080 SWAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 34 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	54,00	54,00			
Composição Auxiliar	80247 SWAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,41	4,01			
Composição Auxiliar	80264 SWAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,29	5,04			
Material	0002379 SWAPI	EM PROCESSO DE DESATRAVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,0 M DE COMPRIMENTO E DN = 34", REVESTIDA COM BARRA 2" X 25,0 X 12,7 (100000) 3054 (100000) 10	Material	UN	1,000000	43,47	43,47			
					MO sem LS ==	4,75	LS ==	4,05	MO sem LS ==	8,81

24

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



		Valor do BDI ==	14,26	Quant. ==	7,000000	Valor com BDI ==	100,00	Preço Total ==	477,36
18	APARELHOS								6.992,82
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80400 SRAP	VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	198,58	198,58		
Composição	80407 SRAP	ENCHAFIADOR OU SOMBREIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,700000	14,74	11,49		
Composição	80416 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,140000	11,24	4,54		
Composição	8010420 SRAP	BACA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,000000	102,07	102,07		
Material	8094384 SRAP	PARAFUSO MEXILHAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FECHAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	14,42	28,84		
Material	8031720 SRAP	REJANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,140000	49,20	7,22		
Material	8000136 SRAP	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,000000	1,34	1,34		
		MO sem LS ==	7,90	LS ==	5,44	MO com LS ==	14,08		
		Valor do BDI ==	41,21			Valor com BDI ==	107,27		
				Quant. ==	8,000000	Preço Total ==	98,35		
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	402 Projeto	APÇO PARA VASO DEFICIENTE	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	198,95	198,95		
Composição	80306 SRAP	PSICREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	16,13	12,70		
Composição	80316 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	11,24	4,49		
Material	1063 DFE	Barrão de apoio, 190L, 190L, em aço inox, 1/2" x 1/2" - Janelado no sentido	Material	m	1,000000	107,36	107,36		
		MO sem LS ==	8,33	LS ==	8,17	MO com LS ==	17,65		
		Valor do BDI ==	49,62			Valor com BDI ==	218,67		
				Quant. ==	5,000000	Preço Total ==	1.194,85		
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80300 SRAP	UBA DE EMBUTOR DE AÇO INOXIDAVEL, MEDIX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	198,96	198,96		
Composição	80374 SRAP	MARMORETANGRANITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	17,19	6,85		
Composição	80376 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	11,24	1,58		
Material	8001740 SRAP	UBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTOR COM VALVULA 1/2" DE 140 X 38 X 17 CM	Material	UN	1,000000	126,18	126,18		
Material	8094822 SRAP	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0,2074000	28,74	7,85		
		MO sem LS ==	4,62	LS ==	3,94	MO com LS ==	8,56		
		Valor do BDI ==	36,48			Valor com BDI ==	174,57		
				Quant. ==	7,000000	Preço Total ==	1.321,54		
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80801 SRAP	UBA DE EMBUTOR OVAL EM LOUCA BRANCA, 38 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	67,20	67,20		
Composição	80374 SRAP	MARMORETANGRANITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	17,19	14,81		
Composição	80376 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	11,24	3,93		
Material	8020260 SRAP	LAVATORIO-UBA DE EMBUTOR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 16 X 10" CM	Material	UN	1,000000	65,47	65,47		
Material	8094822 SRAP	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0,0271000	28,74	14,06		
		MO sem LS ==	8,21	LS ==	7,30	MO com LS ==	15,21		
		Valor do BDI ==	25,67			Valor com BDI ==	122,67		
				Quant. ==	11,000000	Preço Total ==	1.381,87		
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80910 SRAP	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	605,43	605,43		
Composição	80973 SRAP	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	349,02	349,02		
Composição	80862 SRAP	SFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X 1,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	7,90	7,90		
Composição	80914 SRAP	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	31,20	31,20		
Composição	80877 SRAP	VALVULA EM METAL CROMADO 1,13" X 1,13" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	29,71	29,71		
		MO sem LS ==	19,23	LS ==	14,40	MO com LS ==	35,85		
		Valor do BDI ==	160,85			Valor com BDI ==	775,98		
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	779,38		
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80348 SRAP	PARELHARIA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	35,28	35,28		
Composição	80341 SRAP	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	2,00	2,00		
Material	8011700 SRAP	PARELHARIA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,000000	32,06	32,06		
		MO sem LS ==	1,34	LS ==	1,05	MO com LS ==	2,29		
		Valor do BDI ==	8,91			Valor com BDI ==	44,58		
				Quant. ==	5,000000	Preço Total ==	322,05		
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80348 SRAP	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	34,45	34,45		
Composição	80341 SRAP	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_102010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	2,00	2,00		
Material	8011707 SRAP	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,000000	31,63	31,63		
		MO sem LS ==	1,34	LS ==	1,05	MO com LS ==	2,29		
		Valor do BDI ==	8,89			Valor com BDI ==	43,54		
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	304,78		
18	SMALTAÇÃO								1.960,88
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		

[Handwritten signature]
[Handwritten number 24]
[Handwritten number 25]

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	452 Prqto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" FADADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMÁTICA PU, FIXADA À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DM HENCOM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	224,30	224,30
Itens	3450 DRSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital ultrarápido, dimensão 18cm, para fixação na tela através de parafusos de aço inox, inclusive cortante e instalação	Materiais	m²	1,000000	224,30	224,30
					MO sem LS ↔	0,00	0,00
					Valor de BDI ↔	86,81	86,81
					Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	0,00
						Valor com BDI ↔	425,21
						Preço Total ↔	425,21
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	454 Prqto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA DUPLA FACE DM 200CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	77,60	77,60
Composição Auxiliar	8830 SRVPI	PROFISSEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,13	4,53
Itens	4490 DRSE	Sinalização para deficiente - placa - em pvc (ps), dim 120 x 120 mm	Materiais	m²	1,000000	73,39	73,39
					MO sem LS ↔	2,15	1,78
					Valor de BDI ↔	20,97	19,43
					Quant. ↔	22,000000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	1,99
						Valor com BDI ↔	38,43
						Preço Total ↔	2,166,78
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	453 Prqto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "P" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA DUPLA FACE DM 200CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	77,60	77,60
Composição Auxiliar	8830 SRVPI	PROFISSEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,13	4,53
Itens	4490 DRSE	Sinalização para deficiente - placa - em pvc (ps), dim 120 x 120 mm	Materiais	m²	1,000000	73,39	73,39
					MO sem LS ↔	2,15	1,78
					Valor de BDI ↔	20,97	19,43
					Quant. ↔	4,000000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	3,99
						Valor com BDI ↔	38,43
						Preço Total ↔	393,99
17		PINTURA					35.757,90
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8947 SRVPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AC 300CM	PNT - PINTURAS	m²	1,000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	8830 SRVPI	PROFISSEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310000	15,13	5,94
Composição Auxiliar	8830 SRVPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	11,24	1,28
Itens	6002787 SRVPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Materiais	UN	0,100000	0,27	0,27
Itens	6004057 SRVPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Materiais	16L	0,040000	40,87	3,09
					MO sem LS ↔	2,75	1,50
					Valor de BDI ↔	2,22	1,65
					Quant. ↔	2000000000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	5,05
						Valor com BDI ↔	15,65
						Preço Total ↔	11,717,55
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8948 SRVPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AC 300CM	PNT - PINTURAS	m²	1,000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	8830 SRVPI	PROFISSEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,167000	16,10	5,32
Composição Auxiliar	8830 SRVPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	11,24	0,77
Itens	6007350 SRVPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOGGO	Materiais	L	0,200000	16,21	4,27
					MO sem LS ↔	1,84	3,03
					Valor de BDI ↔	2,65	12,71
					Quant. ↔	2000000000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	3,03
						Valor com BDI ↔	12,71
						Preço Total ↔	14,942,55
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.294,39
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8935 SRVPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUABCO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	201,40	201,40
Composição Auxiliar	8830 SRVPI	PROFISSEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,13	7,95
Composição Auxiliar	8830 SRVPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,24	5,62
Itens	801082 SRVPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUABCO SECO (INSD-DE 6 KG, CLASSIF BC	Materiais	UN	1,000000	209,22	209,22
					MO sem LS ↔	0,86	11,03
					Valor de BDI ↔	58,47	379,57
					Quant. ↔	0,000000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	11,03
						Valor com BDI ↔	379,57
						Preço Total ↔	3,228,39
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	456 Prqto	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	8834 SRVPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	16,29	10,70
Composição Auxiliar	7180 DRSE	Luminária de emergência 2 x 9w, D-18HT ou similar	Luminárias Internas	m	1,000000	0,00	0,00
					MO sem LS ↔	4,95	8,16
					Valor de BDI ↔	3,62	13,52
					Quant. ↔	30,000000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	8,16
						Valor com BDI ↔	13,52
						Preço Total ↔	495,08
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	457 Prqto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	105,96	105,96
Itens	2620 DRSE	Letras aço escovado 25 x 25mm	Materiais	m	1,000000	105,96	105,96
					MO sem LS ↔	0,00	0,00
					Valor de BDI ↔	27,96	133,94
					Quant. ↔	3,160000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	0,00
						Valor com BDI ↔	133,94
						Preço Total ↔	2,679,80
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	457 Prqto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	105,96	105,96
Itens	2620 DRSE	Letras aço escovado 25 x 25mm	Materiais	m	1,000000	105,96	105,96
					MO sem LS ↔	0,00	0,00
					Valor de BDI ↔	27,96	133,94
					Quant. ↔	22,000000	Preço Total ↔
						Valor com LS ↔	0,00
						Valor com BDI ↔	133,94
						Preço Total ↔	2,679,80

Handwritten signature and number 26.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 235 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



It.º	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	459 Preços	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	1,08
Composição:	8515 S/MAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,138000	1,48
Acabamento:	1000083 S/MAPI	ACIDO MURATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Materiais	L	0,050000	0,70
			MO com I.S. ==	0,04	0,04	0,04
			Valor do I.S.I ==	0,44		0,44
			Quant. ==	218,340000	Preço Total ==	671,42

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 120322/PMBC/MA
 Abertura da Licitação 18/04/2022 14:30
 Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 849202/PMBC/MA

Total sem I.S.I 487.801,24
 Total do I.S.I 131.342,87
 Total Geral 619.144,11

Erick
Erick Golubeira Feijóes
 Engº Civil
 CREA/MA 1102446629

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 268.614.603-87

Gen
27

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.575.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA DO MUNICÍPIO DE
BARRA DO CORDA - MA

Banco
SINAPI - 13/09/19 - Maranhão
B.O.L
26,41%

Encargos Sociais
Desoneração:
Irratável: 25,10%
Mensal: 46,92%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7428001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	273,86	273,86
Composição Auxiliar	8802 SINAPI	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRABO 14,5 KG CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BATEDORA 400 L AF. 010016	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,910000	303,36	2,80
Composição Auxiliar	8802 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,24	22,48
Material	0204417 SINAPI	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARTELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGUM DO SOUZA ENTE DA REGIÃO	Material	M	1,000000	2,85	2,85
Material	0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 1,8 X 7,0 CM (3 X 3) PAV. Material	Material	m²	1,000000	208,22	208,22
Material	0004491 SINAPI	POSTA DE MADEIRA NÃO APARTELHADA 7,5 X 7,0 CM (3 X 3) PAV. Material	Material	M	4,000000	6,05	24,20
Material	0005075 SINAPI	MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	5,110000	11,28	1,24
				MO sem LS ==	17,01	14,49	31,43
				Valor do BDI ==			343,22
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	442 Projeto	MORFOLÓGICA E DESMORFOLÓGICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	7.280,04	7.280,04
Composição Auxiliar	8802 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,000000	12,41	310,25
Composição Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,000000	11,24	281,00
Material	0000046 Projeto	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	H	25,007020	184,64	4.494,33
				MO sem LS ==	284,99	242,41	527,00
				Valor do BDI ==			5.976,63
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	443 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	4.300,58	4.300,58
Composição Auxiliar	8878 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,340000	32,34	4.300,58
				MO sem LS ==	2.402,03	2.399,20	4.342,83
				Valor do BDI ==			5.812,67
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8307 SINAPI	ERECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DOBRO E EQUIPAMENTOS. AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	536,54	536,54
Composição Auxiliar	8842 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 M². AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	5,342000	81,74	26,82
Composição Auxiliar	8845 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 M². AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	5,405000	94,23	43,85
Composição Auxiliar	8848 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 M². AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	5,102000	98,44	18,25
Composição Auxiliar	8841 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 M². SEM VIGAS AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	5,180000	71,85	13,87
Composição Auxiliar	8847 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 M². AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	5,247000	81,23	28,38
Composição Auxiliar	8843 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 M². AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	5,156000	70,52	71,14
Composição Auxiliar	8846 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 M². AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	5,362000	119,15	43,22
Composição Auxiliar	8841 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 M². AF. 010016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	5,257000	78,88	23,79
Composição Auxiliar	8303 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 070019	COTE - COBERTURA	m²	1,821000	12,12	18,50
Composição Auxiliar	8421 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 9 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONÇA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUI ENCAMBERTO. AF. 070019	COTE - COBERTURA	m²	1,362000	94,87	49,73
Composição Auxiliar	8802 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMACOA LIVRE OU MEDIAL, ISOTÉRMICA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADÇAS - FERRAGENS E ACABAMENTO. AF. 010016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. DS	UN	0,076000	215,42	16,28
Composição Auxiliar	8802 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMACOA LIVRE OU MEDIAL, ISOTÉRMICA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADÇAS - FERRAGENS E ACABAMENTO. AF. 010016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. DS	UN	0,038000	296,92	11,29
Composição Auxiliar	8436 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGEM, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAN E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. DS	m²	0,028000	508,18	14,82
Composição Auxiliar	8840 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAIORE, APLICADO EM PISOS DE MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM AF. 010016	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,004000	8,75	8,80
Composição Auxiliar	8841 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAIORE, APLICADO EM PISOS DE MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM AF. 010016	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,050000	16,33	23,12
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRI TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. DS	m²	0,024000	354,48	11,48
Composição Auxiliar	0366 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CORTINHO/BLINDAGEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRI COM 4 PÓLHAS (2 VENEZIANAS E 2 SUBJICINAS PARA VIDROS), COM BATENTE, ALZAN E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. DS	m²	0,084000	381,80	32,91
Composição Auxiliar	9187 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010016	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ESTRUTURAÇÃO E BARRAMENTO/TERMINAIS	M	1,754000	2,86	12,10
Composição Auxiliar	9181 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010016	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ESTRUTURAÇÃO E BARRAMENTO/TERMINAIS	UN	0,122700	7,58	1,35
Composição Auxiliar	8308 SINAPI	ALVENARIA EMBASTAMENTO 4/8 CM BLOCO CONCRETO	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,028000	310,40	7,40

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	3182 SNAP	ELETRODUTO RIGIDO RIGIDAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	M	0,336000		
Composição Auxiliar	3183 SNAP	CAVO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120014	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	M	0,480000	3,80	7,60
Composição Auxiliar	413001 SNAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15 A 250 VOLT, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,174000	11,16	1,93
Composição Auxiliar	3200 SNAP	TOMADA BARRA DE EMBUITO (1 MODULO) 3P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,071000	17,90	1,31
Composição Auxiliar	3272 SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	0,120000	18,52	2,00
Composição Auxiliar	3208 SNAP	TOMADA BARRA DE EMBUITO (2 MODULOS) 3P+T 16 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,184000	37,84	4,25
Composição Auxiliar	3262 SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITO 3P+T 16 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,198000	39,42	3,83
Composição Auxiliar	3138 SNAP	CAVO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	M	0,200000	3,50	7,18
Composição Auxiliar	3291 SNAP	CONJUNTO DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120014	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,194000	7,77	1,94
Composição Auxiliar	3786 SNAP	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES 110X110X110 MM, AF_120014	ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,090000	80,75	4,88
Composição Auxiliar	3905 SNAP	CONJUNTO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,280700	0,84	3,71
Composição Auxiliar	3184 SNAP	CAVO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	M	0,416000	1,01	2,18
Composição Auxiliar	3187 SNAP	CAIXA OCTOGONAL 7" X 7", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,174000	3,84	1,01
Composição Auxiliar	3156 SNAP	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPORCO, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110017	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,116000	61,90	8,47
Composição Auxiliar	3733 SNAP	LUMINARIA TIPO BICO, DE SOBREPORCO, COM 1 LAMPADA DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110017	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,071000	76,45	3,69
Composição Auxiliar	3820 SNAP	CABO TELEFONICO OCIAL 4 PARES, SEM BUNDAGEN, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE IDENTIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120014	NEL - INSTALACOES ESPECIAIS	M	0,916700	4,89	3,85
Composição Auxiliar	3885 SNAP	HASTE DE TERMOAMENTO DE PARA SPOCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120014	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,084000	36,11	1,58
Composição Auxiliar	3274 SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	0,547000	30,28	4,73
Composição Auxiliar	3886 SNAP	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 3U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,338000	11,28	6,44
Composição Auxiliar	3394 SNAP	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 BRANCA 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,338000	13,97	6,02
Composição Auxiliar	10024 SNAP	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 1211X100MM (SOBREPORCO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110015	NEL - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	0,176000	18,79	9,39
Composição Auxiliar	3281 SNAP	CAVO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	M	0,120700	8,29	1,58
Composição Auxiliar	3186 SNAP	SUPORTE PARA TUBULADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO 0,80 M DO TIPO PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120015	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,017000	5,00	0,24
Composição Auxiliar	3271 SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	0,136000	11,02	1,54
Composição Auxiliar	3443 SNAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASADO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120014	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN	0,178000	121,44	4,27
Composição Auxiliar	3078 SNAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,057800	22,11	1,27
Composição Auxiliar	3074 SNAP	JELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,071100	3,72	0,44
Composição Auxiliar	3075 SNAP	JELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,057800	4,10	0,24
Composição Auxiliar	3071 SNAP	JELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,109000	5,14	0,11
Composição Auxiliar	3276 SNAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,090000	23,07	0,68
Composição Auxiliar	3274 SNAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,057800	11,25	0,64
Composição Auxiliar	413601 SNAP	CAIXA DE INSERICAO EM CONCRETO PREMOLDADO DN 100MM COM TAMPA 110 X 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,016000	249,70	4,82
Composição Auxiliar	3388 SNAP	WASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120013	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,038000	328,15	12,56
Composição Auxiliar	3687 SNAP	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIDO RASDO E CRUAMAMENTO EM ALVENARIA. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,094000	79,88	7,73
Composição Auxiliar	3442 SNAP	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,028000	15,84	0,07
Composição Auxiliar	3684 SNAP	BANCADA DE MARMAPORE SINTETICO 120 X 300CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO BRÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120013	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,016000	217,35	4,19
Composição Auxiliar	3685 SNAP	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO BRÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENDAITE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120013	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	UN	0,028000	167,14	0,94
Composição Auxiliar	3441 SNAP	RASDO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUICAO COM 2 SIMETRICOS 1/2" X 1/2" X 45MM. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	0,198000	1,37	0,70
Composição Auxiliar	3446 SNAP	CRUAMAMENTO LINAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUICAO COM 2 SIMETRICOS 1/2" X 1/2" X 45MM. AF_120014	NEL - INSTALACOES HEROS SANITARIAS	M	0,198000	7,45	0,74

29

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.576.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Descrição	Código	Quantidade	Valor Unit	Total
Instalação de tubos horizontais de PVC Ø110 DU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 48 MM DO ELÉTRICIDADE ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA TIPO D 1" E FRADA EM PERFILADO EM ALUMINIA AF_050215	81173 89A01	M	5,38000	1,67
Instalação de tubos verticais de PVC DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS 90 - INSTALAÇÕES HEROS SANITÁRIAS	81173 89A01	M	1,73400	0,94
MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,00000	0,00
MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,00000	0,00
COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE ESTRECHOS (ESPESURA 10CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110214	81928 89A01	m²	0,103000	49,02
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRINTE LÁTEX PVA EM PAREDES, TUBOS, PLACAS, AF_050215	80407 89A01	m²	4,457000	8,08
COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO COM PLACAS DE CERMICA TIPO BRANCO DE DIMENSÃO 30CM X 30CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110214	80171 89A01	m²	0,980000	36,90
SARRA LISA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 1,0CM REPARO MANUAIS, ORÇAMENTO AF_050215	8424 89A01	m²	0,090000	27,70
COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO COM PLACAS DE CERMICA TIPO BRANCO DE DIMENSÃO 30CM X 30CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110214	81928 89A01	m²	0,103000	7,00
COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO COM PLACAS DE CERMICA TIPO BRANCO DE DIMENSÃO 30CM X 30CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110214	81928 89A01	m²	0,103000	30,31
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	001088 89A01	UN	0,019000	142,18
FECHADURA DE EMBSUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MACINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	000208 89A01	CJ	0,057000	37,01
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO	001089 89A01	UN	0,019000	176,18
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 19 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METALICA	0011587 89A01	m²	0,060000	06,68
FECHADURA DE EMBSUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MACINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E BOMBAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	000207 89A01	CJ	0,058000	27,68
MO sem LS			96,25	50,44
MO com LS				102,69
Valor do BDI			108,30	816,24

3.4	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Instalação	7420501 89A01	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 9MM, COM PINTURA A CAL E REAPROPOSITAMENTO DE 2X	SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	44,30	44,30
Instalação	80315 89A01	CHAPITELO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,18	4,94
Instalação	80315 89A01	CHAPITELO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,01	10,08
Instalação	80315 89A01	SERVENYE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,24	16,67
Instalação	0001188 89A01	CAL HIDRATADA CH-F PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,000000	0,00	0,28
Instalação	0001201 89A01	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 1200 X 2400 X 12 MM, F = 8 MM	Material	UN	0,227227	26,17	6,46
Instalação	0001601 89A01	PRELIM DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 Q 12 X 12	Material	KG	0,158000	11,11	1,86
Instalação	0004401 89A01	PORTALETE DE MADEIRA NA AFARLAVANCA - 1,5 X 7,3 - CM Q X 3 - 3" PNEU	Material	M	1,000000	6,08	7,87
Instalação	0005553 89A01	OLEO DE LIMPACA	Material	L	0,020000	17,27	0,37
MO sem LS					13,32	10,50	27,82
MO com LS							30,66
Valor do BDI					11,69		39,50

3.1	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Instalação	441 89A01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (2) PARAPAREM SUPERFICIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	6,28	6,28
Instalação	80315 89A01	SERVENYE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,24	8,20
MO sem LS					2,28	1,94	4,22
MO com LS							6,17

3.2	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Instalação	7418401 89A01	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 8M3, DNT 90 A 20M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	2,28	2,28
Instalação	81828 89A01	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL, 15000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013033	91,85	1,20
Instalação	8031 89A01	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,3 T, COM LÂMBA 8,70 M3 - CH DURNO AF_050214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004038	344,43	1,38
Instalação	8034 89A01	MOTORVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 1,7 M - CH DURNO AF_050214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002150	43,80	0,95
Instalação	8032 89A01	MOTORVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 1,7 M - CH DURNO AF_050214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002059	104,85	0,80
Instalação	8044 89A01	TRATOR DE ESTERAS SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16330 KG - CH DURNO AF_050214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000181	113,00	0,45
Instalação	81827 89A01	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL, 15000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_050214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002708	26,35	0,97
Instalação	8032 89A01	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,3 T, COM LÂMBA 8,70 M3 - CH DURNO AF_050214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000493	97,00	0,80
Instalação	80315 89A01	SERVENYE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010042	11,24	0,10
MO sem LS					0,24	0,21	0,45
MO com LS							6,14
Valor do BDI					0,80		6,14

3.3	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Instalação	7400 89A01	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMBIO BASCULANTE 8 M3, MÁXIMA PAUSA/TRANS. 7MT ATQ A 8M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	5,42	5,42

Handwritten signature and the number 30.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9811 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MIL PESO BRUTO TOTAL, 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,99 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DURINO, AF_390314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,227000			
				MO sem LS **	6,22	LS **	6,19 MO sem LS **	6,47
				Valor do BDI **	6,80		Valor com BDI **	6,32
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14183001 SNAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONVELADORA 40 HP) MATERIAL 1/4, DATE SÓRIA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	6,18	6,18	
Composição Auxiliar	9802 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA MÁQUINA DE 2,7 M - CHP DURINO, AF_390314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,201888	59,63	6,13	
Composição Auxiliar	9801 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,002387	11,34	6,82	
				MO sem LS **	6,82	LS **	6,52 MO sem LS **	6,94
				Valor do BDI **	6,94		Valor com BDI **	6,20
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14050501 SNAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO OCG (COMPACTADOR 30 KVA 600 KW)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	9127 SNAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP 74 SNAPI, AF_390314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,120000	8,78	8,94	
Composição Auxiliar	9801 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,200000	11,34	8,21	
				MO sem LS **	6,23	LS **	6,05 MO sem LS **	6,28
				Valor do BDI **	6,28		Valor com BDI **	6,81
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9909 SNAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALISTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_182018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	36,41	36,41	
Composição Auxiliar	9102 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_390314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	16,82	8,80	
Composição Auxiliar	9103 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DURINO, AF_390314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,018888	13,48	8,32	
Composição Auxiliar	9407 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 A 5 A 2 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/AREIA 1) - PREPARO MANUAL, AF_072018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	6,994000	27,38	1,25	
Composição Auxiliar	9902 SNAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_182018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,000000	5,38	8,57	
Composição Auxiliar	9803 SNAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,368000	12,29	4,27	
Composição Auxiliar	9802 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,713900	16,81	19,88	
Itens	100506 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (7 X 11)	Materia	KG	0,111000	11,28	1,25	
Itens	1005417 SNAPI	SARAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELEN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	6,748888	3,90	2,90	
Itens	1005418 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3), MACARANDUBA, ANGELEN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	6,410000	6,96	3,66	
Itens	1001067 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 20 CM (1 X 6") PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	6,590000	8,24	3,43	
Itens	1007183 SNAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PEGGO	Materia	L	0,020000	18,81	9,49	
				MO sem LS **	6,19	LS **	6,36 MO sem LS **	15,14
				Valor do BDI **	6,03		Valor com BDI **	39,64
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9005 SNAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M, AF_002018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	44,46	44,46	
Composição Auxiliar	9801 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,990000	11,34	44,46	
				MO sem LS **	16,48	LS **	16,36 MO sem LS **	36,07
				Valor do BDI **	11,74		Valor com BDI **	36,30
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9002 SNAPI	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_040318	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	17,20	17,20	
Composição Auxiliar	9103 SNAPI	COMPACTADOR DE SELOS DE PERCUSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO, AF_390314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,274000	19,94	2,21	
Composição Auxiliar	9104 SNAPI	COMPACTADOR DE SELOS DE PERCUSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO, AF_390314	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,254000	14,67	3,87	
Composição Auxiliar	9805 SNAPI	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PVA 10000, AF_151018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	9801 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,990000	11,34	7,36	
				MO sem LS **	6,71	LS **	6,71 MO sem LS **	12,42
				Valor do BDI **	4,94		Valor com BDI **	21,74
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9947 SNAPI	EMBARQUE CORDÃO ARMADASSADA UTILIZANDO ANG CARANERA 14	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,000000	308,74	308,74	
Composição Auxiliar	9706 SNAPI	ARMADASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) GROSSA (UMSA) PARA CORDÃO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MOTOR 4 TEMPOS, AF_390314	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,300000	286,95	64,28	
Composição Auxiliar	9809 SNAPI	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	16,13	66,79	
Composição Auxiliar	9801 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	11,34	67,49	
Itens	1004730 SNAPI	PEÇA DE AÇO OU PEÇA DE FERRO PARA ARMOPUNDAÇÃO (POSTO DE CORDÃO) FOMEZICOM, SEM PRETE	Materia	m²	1,000000	60,23	66,24	
				MO sem LS **	66,24	LS **	66,38 MO sem LS **	168,66
				Valor do BDI **	61,59		Valor com BDI **	360,27
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9960 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA SOLADA), FCK = 25 MPa, AF_011018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1.051,58	1.051,58	
Composição Auxiliar	9045 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAVIÃO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_122018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	3,086000	108,40	333,87	
Composição Auxiliar	9000 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ARMAÇÃO MENOR OU IGUAL A 20 Nº, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_122018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	4,799000	33,80	161,98	

fer
31

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8243 29APF	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEMI-ARÇAS COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 8,25 M². RECRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA AFINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,000000				
	8803 29APF	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 8-10,5 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_060917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,400000	52,22	209,34		
	8845 29APF	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_080217	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,180000	7,81	8,80		
	8274 29APF	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,700000	6,94	52,41		
	8274 29APF	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAMENTOS. AF_110915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	18,00	18,00		
	8847 29APF	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_060917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,300000	5,72	13,19		
	8275 29APF	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,400000	2,94	6,94		
	8277 29APF	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,300000	7,62	49,50		
	8278 29APF	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,000000	8,70	83,71		
	8278 29APF	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,800000	6,80	101,04		
	8278 29APF	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,300000	5,18	1,70		
	8278 29APF	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,400000	7,91	34,85		
	8848 29APF	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_060917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,800000	6,94	19,28		
	8276 29APF	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_120918	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,300000	7,94	17,72		
	8843 29APF	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_060917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,800000	6,67	46,15		
	8844 29APF	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_060917	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,000000	6,88	21,18		
	0001107 29APF	CONCRETO USINADO NORMAS ABNT, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO PARA 90000	Materiais	m³	1,100000	351,00	388,20		
				MO sem LS ==	276,23	LS ==	236,12	MO com LS ==	511,15
				Valor do BDI ==	488,99			Valor com BDI ==	2.340,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
	7422792 29APF	LAJE PRÉ-MOLDADA PFB0, SOBRECARGA 200KG/M², VAOZ ATÉ 3,00Mx3,00M, CLAJOTAS E CAPACIDADE FOR=20MPA, ACM, INTERLUXO 30CM, CIRCONAMENTO (REAPLUX) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	61,42	61,42		
	8274 29APF	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAMENTOS. AF_110915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,040000	10,88	6,82		
	84870 29APF	CONCRETO FOR = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO:ÁREA:ÁGUA:BRITA 0) + FERRAGEM MECÂNICA COM REFORÇO 8x12. AF_070916	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,840000	250,46	10,88		
	8828 29APF	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,100000	13,28	1,80		
	8822 29APF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,100000	15,61	2,45		
	8826 29APF	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,400000	12,13	0,82		
	8816 29APF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,440000	11,24	4,84		
	0004002 29APF	AÇO CA-60, 4,3 MM OU 5,0 MM OU 6,3 MM OU 7,0 MM, VERGALHO	Materiais	KG	3,470000	3,98	1,82		
	0001743 29APF	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 300 KG/M², VAOZ ATÉ 3,00 M SEM PERFORAÇÃO	Materiais	m²	1,000000	26,78	26,78		
	0002061 29APF	PRÉ-MOLDADO DE AÇO PULIDO COM CABECA 18 X 27 (3 1/2 X 1 1/8)	Materiais	KG	0,200000	11,71	0,23		
	0006198 29APF	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30' CM, CEDRILHO DU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	6,170000	11,27	1,81		
	0004881 29APF	PONTALTE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3"), PERIL MITA (3) EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,200000	3,08	1,40		
				MO sem LS ==	8,86	LS ==	6,89	MO com LS ==	14,97
				Valor do BDI ==	16,22			Valor com BDI ==	77,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8826 29APF	IMPERMEABILIZADOR DE SUPERFÍCIE COM ANOMISSA POLIMÉRICA / MEMBRANA A/180 S/A, 3,75MM/2,0. AF_060917	IMPI - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DE PAREDES	m²	1,000000	18,62	18,62		
	8841 29APF	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,100000	13,87	1,46		
	8816 29APF	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,530000	15,63	0,34		
	0000132 29APF	ANOMISSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-ELÉVEL (BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Materiais	KG	3,200000	2,58	8,10		
				MO sem LS ==	4,83	LS ==	4,71	MO com LS ==	9,94
				Valor do BDI ==	4,89			Valor com BDI ==	23,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	47472 29APF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PARADOZ NA VERTICAL DE 90X193X30CM (ESPESSURA 30CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM 300KG/M³, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO:ÁREA:ÁGUA:BRITA 0) + FERRAGEM MECÂNICA COM REFORÇO 8x12. AF_060917	PAVE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	30,43	30,43
	8738 29APF	ARGAMASSA TRAÇO 1,2,7,3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNDA, PARA EMPROCESSAMENTO ORCA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_060917	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	336,60	6,70
	8828 29APF	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	12,10	6,05
	8816 29APF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,24	0,21
	0001796 29APF	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 30 (30 x 4,5 MPa, RND 1870)	Materiais	UPN	13,500000	0,99	13,47
	0001796 29APF	FIBRO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (JACO DIRETA)	Materiais	CPNTD	0,0094000	25,75	0,24

Handwritten signature and number 52.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 336 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.396/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	003457 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RD D = 1,23 X 1,79 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 10,5 X 7,3 CM	Material	M	8,700000		
				MO sem LS ==	6,15	LS ==	5,23 MO sem LS ==
				Valor de BDI ==	6,00		Valor com BDI == 59,40
6.3	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8646 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	Material	m²	1,000000	30,44	30,44
Composição	8676 SNAPI	ESTRUTURA DE FIDAJÃO, AF. 05/017 P	Material	H	2,400000	12,28	12,28
Composição	8676 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	Material	H	2,400000	12,28	12,28
Composição	8676 SNAPI	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	H	2,400000	12,28	12,28
Item	004310 SNAPI	ARRAME GALVANIZADO 6 BROS, Ø = 5,16 MM Ø 117 420MS, OU 4 BROS, Ø = 4,10 MM Ø 110 420MS, OU 10 BROS, Ø = 3,40 MM Ø 113 420MS	Material	KG	2,342000	16,77	16,77
Item	003625 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 6 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 4 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,000000	25,80	25,80
Item	004054 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTODROCANTE, FLANGIADO, 4,2 MM X 14 MM	Material	UNID	6,013000	17,52	17,52
Item	003843 SNAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRUCA (B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,187000	5,15	5,15
Item	003940 SNAPI	PENICILAL OU PRESHÇA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E RENTE, PARA PERFE, TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERRO/ALUMINIO	Equipamento	UN	1,000000	1,43	1,43
Item	004052 SNAPI	PARAFUSO, ALTO ATAPACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 X 55 MM E 20 MM	Material	UNID	6,033000	35,84	35,84
Item	003947 SNAPI	PERFIS, CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 5,3 MM, 14 X 18 X 3 H, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,040000	3,75	14,50
				MO sem LS ==	3,25	LS ==	2,76 MO sem LS ==
				Valor de BDI ==	13,32		Valor com BDI == 53,70

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Material	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	8054 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM ESCOÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	UN	1,000000	158,35	158,35
Composição	10063 SNAPI	ALZAR DE 9X1,5CM PARA PORTA FECHO COM FREIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	M	16,000000	7,90	78,00
Composição	8060 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019_P	Material	UN	1,000000	286,25	286,25
Composição	8062 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - MONTAGEM E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	UN	1,000000	216,42	216,42
Composição	8063 SNAPI	FECHADURA DE EMBUSTR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ESCOÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	UN	1,000000	75,30	75,30
				MO sem LS ==	70,94	LS ==	50,01 MO sem LS ==
				Valor de BDI ==	158,05		Valor com BDI == 652,02

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.2	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Material	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	8064 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM ESCOÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	UN	1,000000	775,16	775,16
Composição	8063 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - MONTAGEM E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	UN	1,000000	332,94	332,94
Composição	10063 SNAPI	ALZAR DE 9X1,5CM PARA PORTA FECHO COM FREIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	M	16,000000	7,90	78,00
Composição	8060 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019_P	Material	UN	1,000000	286,25	286,25
Composição	8063 SNAPI	FECHADURA DE EMBUSTR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ESCOÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	UN	1,000000	75,30	75,30
				MO sem LS ==	71,62	LS ==	67,01 MO sem LS ==
				Valor de BDI ==	204,19		Valor com BDI == 677,37

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.4	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Material	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	7628101 SNAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 5,9X2,1M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ATENDIMENTO TÉCNICO	Material	UN	1,000000	1,704,49	1,704,49
Composição	8625 SNAPI	VEDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	2,300000	12,42	27,72
Composição	0000194 SNAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (181) E INFERIOR (193), TRINCO (50), FECHADURA (249), CONTRA FECHADURA (331), COM 2 FOLHAS	Material	UN	1,000000	312,81	312,81
Item	001149 SNAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,000000	803,47	803,47
Item	001152 SNAPI	FLUXADOR CONCHA DE EMBUSTR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRETE LISO, SEM FURTO PARA CHAVE, COM FURTO PARA FIXAR PARAFUSOS, 135 X 92 MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,000000	11,42	11,42
Item	001087 SNAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,800000	234,42	440,07
				MO sem LS ==	1,80	LS ==	1,41 MO sem LS ==
				Valor de BDI ==	410,15		Valor com BDI == 2.154,94

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.5	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Material	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	8485 SNAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇA SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM ALÇA E 2 FOLHAS	Material	UN	1,000000	490,75	490,75
Composição	8625 SNAPI	VEDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	2,300000	12,25	27,34
Composição	8626 SNAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	2,100000	12,67	25,38
Composição	8625 SNAPI	VEDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	2,300000	12,42	27,72
Composição	0000194 SNAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (181) E INFERIOR (193), TRINCO (50), FECHADURA (249), CONTRA FECHADURA (331), COM 2 FOLHAS	Material	UN	1,000000	312,81	312,81
				MO sem LS ==	80,13	LS ==	58,25 MO sem LS ==
				Valor de BDI ==	120,68		Valor com BDI == 520,38

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.6	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Material	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	8188 SNAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120019	Material	m²	1,000000	478,29	478,29

Handwritten signature and numbers 33.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8829 SNAPI	FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,390000	16,13	16,13
Composição	8821 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,770000	11,24	11,24
Composição	000098 SNAPI	SUCHA DE NYLON SEM ASA 9/16, COM PARAFUSO DE 4,13 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CAMBA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,618000	6,68	6,68
Item	0015888 SNAPI	QUARIZACAO/OLHURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 PACE	Material	M	6,950000	6,60	36,36
Item	0004314 SNAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LARBEI HORIZONTAL/ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARIZACAO/LAZAR/VISTA	Material	m²	5,098000	407,26	407,26
Item	0009142 SNAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS/INVERSAS	Material	219ML	5,942000	26,60	26,60
		MO sem LS =>		3,98			6,33
		LS =>		2,87			6,33
		MO com LS =>					6,33
		Valor do BDI =>					205,87
7,7							
Composição	9475 SNAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALUMINIO E CONTORNADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VIDROS	ESCV - ESCUDAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	107,47	107,47
Composição	8829 SNAPI	FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,390000	16,13	16,13
Composição	8821 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,250000	11,24	2,91
Composição	0004362 SNAPI	JANELA DE CORNER EM ALUMINIO, 1,25 X 1,20 CM X 1,1, 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 X 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARIZACAO/LAZAR	Material	UN	8,080000	201,57	174,58
Item	0004277 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CAMBA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 141 MM	Material	UN	8,209000	6,12	1,18
Item	0003681 SNAPI	SELICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR, 300 G	Material	UN	8,023000	17,71	11,03
		MO sem LS =>		4,90			2,68
		LS =>		4,18			2,68
		MO com LS =>					2,68
		Valor do BDI =>					218,62
7,8							
Composição	9476 SNAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALUMINIO E CONTORNADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VIDROS	ESCV - ESCUDAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	306,16	306,16
Composição	8829 SNAPI	FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,021000	80,72	1,70
Composição	8829 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,880000	12,13	98,91
Composição	8821 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,280000	11,24	25,75
Composição	0001180 SNAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 66 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,718000	143,29	402,61
		MO sem LS =>		44,20			91,65
		LS =>		37,00			91,65
		MO com LS =>					91,65
		Valor do BDI =>					639,86
7,9							
Composição	9480 SNAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM QUARIZACAO, 97X10CM, FIXACAO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 107019	ESCV - ESCUDAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	583,84	583,84
Composição	8829 SNAPI	FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	18,13	8,84
Composição	8821 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	11,24	5,68
Composição	0007984 SNAPI	SUCHA DE NYLON SEM ASA 9/16, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CAMBA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	6,888000	6,58	4,80
Item	0003004 SNAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS, SEM QUARIZACAO/LAZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,000000	582,21	582,21
Item	0009142 SNAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS/TEMPERAS	Material	219ML	1,010000	26,60	43,20
		MO sem LS =>		8,16			11,38
		LS =>		6,24			11,38
		MO com LS =>					11,38
		Valor do BDI =>					712,70
8,1							
Composição	0080 SNAPI	SISTEMA DE AÇO COMPOSTO POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 870519	CORE - COBERTURA	m²	1,000000	22,24	22,24
Composição	8081 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 48 KG, COM MOTOR FRILO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF 803018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,098000	13,36	0,98
Composição	8082 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 48 KG, COM MOTOR FRILO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF 803018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,094000	12,31	0,11
Composição	8678 SNAPI	MOVIDOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	13,50	2,87
Composição	8821 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	11,24	1,78
Item	0004948 SNAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CAVTD	0,017000	116,81	6,81
Item	0004949 SNAPI	PERNE, 1/2" EXCLUSIVO DE AÇO GALVANIZADO, COBRADO, 128 X 66 X 20 MM, E = 1,80 MM (OU 205 X 75 X 20 MM, E = 2,75 MM)	Material	80	4,232000	3,86	17,10
		MO sem LS =>		1,96			3,00
		LS =>		1,70			3,00
		MO com LS =>					3,00
		Valor do BDI =>					26,11
8,2							
Composição	9470 SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO E 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	CORE - COBERTURA	m²	1,000000	36,91	36,91
Composição	8081 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 48 KG, COM MOTOR FRILO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF 803018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,093000	13,36	0,67
Composição	8082 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 48 KG, COM MOTOR FRILO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF 803018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,097000	12,31	0,60
Composição	8829 SNAPI	FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126000	17,36	3,24
Composição	8821 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	11,24	1,28
Item	0001887 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FERROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CORDEAS)	Material	CJ	1,000000	6,20	6,20
Item	0007184 SNAPI	TELHA DE FERROCIMENTO ONDULADA E 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M SEM GARANTIA	Material	m²	1,307000	26,60	38,22
Item	0004948 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CAMBA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, DIN 913A/AF TR 14 PA MAF 8091	Material	UN	1,000000	2,14	2,94

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 238 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.576.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



		MO sem LS ↔	LS ↔	MO sem LS ↔		
		Valor do BDI ↔		Valor com BDI ↔		
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	9423 SNAPI	CAMISERA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6 x 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_070019	COBE - COBERTURA	M	1,000000	46,22
Composição Auxiliar	83281 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHP DERIV. AF_050216	CHCH - CURTOS HORNOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001000	13,38
Composição Auxiliar	83282 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CH OLIV. AF_050216	CHCH - CURTOS HORNOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002000	12,21
Composição Auxiliar	88323 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	17,50
Composição Auxiliar	88314 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	11,34
Composição Auxiliar	0202719 SNAPI	CUBREIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, 2 x 8 MM, ADA 273 MM, COMPRIMENTO 1108 MM SEM AMARTEJO	Material	UN	1,000000	28,34
Itens	0001067 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAIS DE VEDAÇÃO 910° PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CORCAS)	Material	CA	4,200000	5,25
Itens	0004362 SNAPI	FANFALSO ZINCADO ROSCA QUERENA, CARACA BERTAVADA, 910° x 290 Material	Material	UN	4,200000	3,19
		MO sem LS ↔	LS ↔	MO sem LS ↔		
		Valor do BDI ↔		Valor com BDI ↔		
		9,84		46,10		
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	7382001 SNAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	CRCP - DRENAGEM/CRIPAS DE CONTRIBUIÇÃO IMPACTO DE UNIDADE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	23,49
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,13
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	11,34
Itens	0000170 SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZEDA/FORNECEDOR (RESTRADO NA JAZEDA, SEM TRANSPIRENT)	Material	m³	0,010000	23,14
Itens	0001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,380000	5,48
Itens	0011515 SNAPI	CALHA CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA ATUA F=1500	Material	M	1,000000	14,00
		MO sem LS ↔	LS ↔	MO sem LS ↔		
		Valor do BDI ↔		Valor com BDI ↔		
		12,20		32,42		
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	445 Pripic	RUFO EM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	36,97
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,13
Composição Auxiliar	88322 SNAPI	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	15,81
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	11,24
Composição Auxiliar	0000337 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, 1,35 MM (0,01 85M)	Material	KG	0,225000	12,27
Itens	0004721 SNAPI	PEDRA BRITADA R. 1 (8,8 x 13 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETO	Material	m³	0,025000	37,80
Itens	0010067 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM (1 x 9") PERL, METR. C/1 EDI EQUILENTE DA REGIÃO	Material	M	0,041000	9,24
Itens	0000071 SNAPI	PREÇO DE AÇO FOLEJO COM CARACA 15,9 18 (1 1/2 3 1/2)	Material	KG	0,030000	12,65
Itens	0000047 SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZEDA/FORNECEDOR (RESTRADO NA JAZEDA, SEM TRANSPIRENT)	Material	m³	0,010000	49,58
		MO sem LS ↔	LS ↔	MO sem LS ↔		
		Valor do BDI ↔		Valor com BDI ↔		
		16,55		46,12		
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	446 Pripic	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	236,15
Composição Auxiliar	88315 DPRE	Operário em policarbonato atender às normas, desde em peças de alumínio (verificar detalhe)	Comércio 00000000	KG	1,178000	286,45
		MO sem LS ↔	LS ↔	MO sem LS ↔		
		Valor do BDI ↔		Valor com BDI ↔		
		89,36		426,71		
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	4070 SNAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	PLUB - PUNHAÇÕES E ENTULHADAS	m²	1,000000	7,02
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,13
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,24
Composição Auxiliar	0001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,100000	6,48
Composição Auxiliar	0000034 SNAPI	GRAXE CIMENTO PARA USO DECAL	Material	KG	0,100000	1,01
		MO sem LS ↔	LS ↔	MO sem LS ↔		
		Valor do BDI ↔		Valor com BDI ↔		
		1,85		8,88		
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	8175 SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREÇO). AF_110914	PSO - PSOS	m²	1,000000	36,18
Composição Auxiliar	8174 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEQUO, ESPESURA 3CM. AF_063014	PSO - PSOS	m²	0,110000	31,41
Composição Auxiliar	8176 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE SUPERFICIALIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_063014	PSO - PSOS	m²	0,113700	27,83
Composição Auxiliar	8168 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUO, ESPESURA 3CM. AF_062014	PSO - PSOS	m²	0,774000	25,19
		MO sem LS ↔	LS ↔	MO sem LS ↔		
		Valor do BDI ↔		Valor com BDI ↔		
		0,30		33,06		
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	8720 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO 60X60, TAMA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA (PISO, BANH, AZE) AF_063014	PSO - PSOS	m²	1,000000	36,82
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,13
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,24
		MO sem LS ↔	LS ↔	MO sem LS ↔		
		Valor do BDI ↔		Valor com BDI ↔		
		0,30		36,03		

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 16.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item:	0001361	EMAP	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	M2	6,140000	0,38							
Item:	0001287	EMAP	PSD EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	Material	m²	1,000000	24,00							
Item:	0004357	EMAP	REJUNTE COLORIDO, DIMENCIO	Material	M2	0,080000	3,54	0,28						
						MO sem LS ==	2,99	LS ==	3,54	MO sem LS ==	5,53			
											Valor do BDI ==	9,21	Valor com BDI ==	46,53
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total							
Composição	8888	EMAP	ROCAPX CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TPO ESMALTADA	PSD - PSDS	M	1,000000	5,16	5,16						
Composição Auxiliar	8826	EMAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEDIMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DURINO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,24	1,07						
Composição Auxiliar	8821	EMAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	11,24	0,34						
Item:	0001361	EMAP	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	M2	6,600000	0,38	6,98						
Item:	0001287	EMAP	PSD EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	Material	m²	0,200000	24,00	2,88						
Item:	0004357	EMAP	REJUNTE COLORIDO, DIMENCIO	Material	M2	0,080000	3,54	0,38						
						MO sem LS ==	6,75	LS ==	6,84	MO sem LS ==	1,40			
											Valor do BDI ==	1,27	Valor com BDI ==	6,56
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total							
Composição	8202	EMAP	EEXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PSD INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOPAVIMENTO DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF_120015	Pavi - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	46,72	46,72						
Composição Auxiliar	8123	EMAP	CORTADORA DE PSD COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEDIMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DURINO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007000	10,28	0,66						
Composição Auxiliar	8127	EMAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEDIMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DURINO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	9,79	0,07						
Composição Auxiliar	8128	EMAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEDIMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DURINO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	9,84	0,07						
Composição Auxiliar	8125	EMAP	CORTADORA DE PSD COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEDIMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DURINO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	9,82	0,07						
Composição Auxiliar	8826	EMAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,11	1,68						
Composição Auxiliar	8821	EMAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,24	1,21						
Item:	804052	EMAP	14 QUARTZITO DE CONCRETO - MODELO N.000	Material	m²	1,004000	44,01	44,18						
Item:	800037	EMAP	ÁREA MEIA - POSTO JAZEA(FORNECEDOR PRETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,008000	25,14	1,21						
Item:	8004744	EMAP	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA(FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,004000	54,86	0,26						
						MO sem LS ==	1,28	LS ==	1,00	MO sem LS ==	2,37			
											Valor do BDI ==	12,88	Valor com BDI ==	61,33
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total							
Composição	8875	EMAP	PSD ORIENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_060118	PSD - PSDS	m²	1,000000	26,48	26,48						
Composição Auxiliar	8708	EMAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	376,03	11,48						
Composição Auxiliar	8826	EMAP	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004000	15,19	0,63						
Composição Auxiliar	8821	EMAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	11,24	1,98						
Item:	8001375	EMAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (P 8-3)	Material	M2	0,000000	6,48	0,34						
Item:	8003071	EMAP	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PSDS, COM CUNHA, 17 X 3 MM (X1 Y18 X 4 F18-018-018)	Material	M	1,070000	0,81	1,36						
						MO sem LS ==	4,20	LS ==	3,54	MO sem LS ==	7,79			
											Valor do BDI ==	8,28	Valor com BDI ==	26,75
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total							
Composição	82187	EMAP	PSD DE BORRACHA PRESADO, ESPESURA 1MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PSD - PSDS	m²	1,000000	158,19	158,19						
Composição Auxiliar	8128	EMAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,070000	378,58	4,44						
Composição Auxiliar	8826	EMAP	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,19	7,58						
Composição Auxiliar	8821	EMAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,24	4,48						
Item:	8004736	EMAP	PSD DE BORRACHA PRESADO OU PASTELADO, PRETO, EM PLACAS DE 6 X 40 CM E X 1 MM PARA BRUXAMANA	Material	m²	1,000000	134,36	141,70						
						MO sem LS ==	6,75	LS ==	4,02	MO sem LS ==	16,77			
											Valor do BDI ==	41,77	Valor com BDI ==	199,80
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total							
Composição	447	Plata	TERRA PRETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	124,14	124,14						
Composição Auxiliar	8826	EMAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,24	28,23						
Item:	140	CRSE	Adubo orgânico bovino, seco ou amido	Material	m3	0,210000	15,75	3,38						
Item:	238	CRSE	Terra vegetal	Material	m3	1,000000	58,49	105,93						
						MO sem LS ==	6,89	LS ==	7,05	MO sem LS ==	16,41			
											Valor do BDI ==	33,78	Valor com BDI ==	199,82
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total							
Composição	8004	EMAP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_080216	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	6,92	6,92						
Composição Auxiliar	8841	EMAP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008100	14,37	0,96						
Composição Auxiliar	8826	EMAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,24	1,75						
Item:	8003224	EMAP	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,000000	6,81	6,91						
						MO sem LS ==	1,80	LS ==	0,37	MO sem LS ==	1,80			
											Valor do BDI ==	3,20	Valor com BDI ==	11,27
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total							
Composição	8006	EMAP	PLANTIO DE AMBUSTO OU CIRCA VIVA, AF_060216	URBA - URBANIZAÇÃO	UH	1,000000	65,90	65,90						

Handwritten signature

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.675.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8841 SNAF	APICIBERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	14,87	3,72	
Composição	8819 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,24	1,14	
Composição	000065 SNAF	MEDA DE ARBUSTO FOLHASIA, SANGALDO-CAMPO (A) EQUIVALENTE DA REDESA, H= 50 A 70 CM	Materal	UN	1,000000	92,44	92,44	
			MO sem LS ==	0,85	LS ==	0,57	MO sem LS ==	1,22
			Valor do SDI ==				25,17	
			Valor com SDI ==				106,12	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8769 SNAF	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLCHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM SETONERIA 40L AF_362014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	2,43	2,43	
Composição	8791 SNAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM SETONERIA 40L AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,042000	315,87	1,31	
Composição	8800 SNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	15,13	1,85	
Composição	8816 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,307000	11,24	3,42	
			MO sem LS ==	0,85	LS ==	0,54	MO sem LS ==	1,17
			Valor do SDI ==				3,87	
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8756 SNAF	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE 10000L AF_362014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	14,31	14,31	
Composição	8768 SNAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,073000	338,69	7,29	
Composição	8800 SNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	15,13	5,26	
Composição	8816 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	11,24	1,43	
			MO sem LS ==	4,25	LS ==	0,51	MO sem LS ==	7,64
			Valor do SDI ==				13,90	
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8752 SNAF	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM SETONERIA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 3M E 10M, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 10000L AF_362014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	18,44	18,44	
Composição	8768 SNAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM SETONERIA 40L AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,073000	337,16	11,17	
Composição	8800 SNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430000	15,13	6,38	
Composição	8816 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	11,24	1,77	
			MO sem LS ==	4,89	LS ==	0,73	MO sem LS ==	8,97
			Valor do SDI ==				24,37	
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8765 SNAF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_362014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	41,84	41,84	
Composição	8800 SNAF	AZULEJISTA OU CADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	16,24	7,80	
Composição	8816 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	11,24	3,26	
Composição	0001281 SNAF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materal	KG	4,800000	9,38	4,51	
Composição	0000030 SNAF	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU EQUIVALENTE, A 1 FORMATO MAIOR (30X30CM) A 1000 T300	Materal	m²	1,000000	24,20	24,20	
Composição	0004357 SNAF	REJANTE COLORIDO, CIMENTICO	Materal	KG	0,400000	9,54	1,46	
			MO sem LS ==	0,67	LS ==	4,63	MO sem LS ==	16,90
			Valor do SDI ==				32,80	
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8740 SNAF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELHAS DE PORCELANA 30 X 30 CM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAREDES SEM VÃOS, AF_362014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	185,28	185,28	
Composição	8800 SNAF	AZULEJISTA OU CADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,24	16,76	
Composição	8816 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,570000	11,24	6,75	
Composição	0001280 SNAF	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACB E	Materal	KG	1,000000	2,52	19,37	
Composição	0003681 SNAF	PASTELHA CERÂMICA PORCELANA, REVEST INTER E PISCINA, CORES PINK 15 E 17 CM	Materal	m²	1,000000	138,85	151,61	
			MO sem LS ==	11,44	LS ==	9,75	MO sem LS ==	21,19
			Valor do SDI ==				246,12	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8891 SNAF	ROD DE REGISTRO DE SANEAMENTO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120914	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANEAMENTO	UN	1,000000	35,64	35,64	
Composição	8876 SNAF	ADAPTADOR CURTO COM BULSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120914	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANEAMENTO	UN	2,000000	9,21	18,42	
Composição	8832 SNAF	REGISTRO DE SANEAMENTO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_120914	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANEAMENTO	UN	1,000000	32,42	32,42	
			MO sem LS ==	4,42	LS ==	3,77	MO sem LS ==	8,19
			Valor do SDI ==				36,45	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8880 SNAF	ROD DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120914	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANEAMENTO	UN	1,000000	36,65	36,65	
Composição	8840 SNAF	ADAPTADOR CURTO COM BULSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120914	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANEAMENTO	UN	1,000000	9,42	9,42	
Composição	8876 SNAF	ADAPTADOR CURTO COM BULSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120914	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANEAMENTO	UN	1,000000	9,21	9,21	

Handwritten signature and numbers:
6
34

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 16.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	8049 SNAP	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROÇÁVEL, 1 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	17,42	17,42	
			MO sem LS ==	4,82	LS ==	2,42	MO sem LS ==	7,44
			Valor do BDI ==	4,87			Valor com BDI ==	12,35
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8042 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	8048 SNAP	ALIJAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOSO COM PARAFUSOS	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	10,88	10,88	
Composição Auxiliar	8037 SNAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOSO COM PARAFUSOS	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	14,74	14,74	
Material	000000 SNAP	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 130	Material	UN	0,030000	5,31	5,31	
Material	000000 SNAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (999-8048)	Material	M	1,001000	2,81	2,81	
			MO sem LS ==	1,24	LS ==	1,14	MO sem LS ==	2,48
			Valor do BDI ==	1,30			Valor com BDI ==	7,20
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8178 SNAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA, INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FITAÇÕES, PARA PREDIÓ. AF_100210	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	17,47	17,47	
Composição Auxiliar	8047 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,090000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	8036 SNAP	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,011400	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	8043 SNAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,040000	7,80	9,31	
Composição Auxiliar	8043 SNAP	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,017000	12,87	14,22	
Composição Auxiliar	8038 SNAP	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,004000	7,02	9,46	
Composição Auxiliar	8041 SNAP	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,003000	3,96	9,21	
Composição Auxiliar	8043 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,267000	8,70	13,38	
Composição Auxiliar	8039 SNAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,284700	10,30	23,61	
Composição Auxiliar	8042 SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,180000	4,18	9,46	
Composição Auxiliar	8037 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,376000	17,71	19,38	
Composição Auxiliar	8042 SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,000000	0,00	0,20	
Composição Auxiliar	8046 SNAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROCHA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,004000	3,84	9,22	
Composição Auxiliar	8044 SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,024200	0,28	0,19	
Composição Auxiliar	8033 SNAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,004200	0,63	0,31	
Composição Auxiliar	8032 SNAP	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,020000	5,68	9,14	
Composição Auxiliar	8032 SNAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,121200	0,84	0,67	
Composição Auxiliar	8041 SNAP	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,210000	0,28	0,71	
Composição Auxiliar	8050 SNAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROCHA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,000000	0,31	0,32	
Composição Auxiliar	8024 SNAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,010200	11,85	9,17	
Composição Auxiliar	8043 SNAP	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_100210	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,010000	1,27	0,11	
Composição Auxiliar	8048 SNAP	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_100210	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,010000	7,43	0,11	
Composição Auxiliar	8038 SNAP	FURTO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_100210	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,000000	34,80	0,10	
Composição Auxiliar	8119 SNAP	CHAMAMENTO PONTUAL EM PAVIMENTO DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_100210	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,001000	2,87	0,22	
Composição Auxiliar	8046 SNAP	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_100210	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,010000	6,12	0,58	
Composição Auxiliar	8043 SNAP	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FURADO PARA AF_100210	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,041000	1,80	0,80	
			MO sem LS ==	3,87	LS ==	2,87	MO sem LS ==	5,00
			Valor do BDI ==	4,91			Valor com BDI ==	12,36
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8048 SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	6,67	6,67	
Composição Auxiliar	8048 SNAP	ALIJAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOSO COM PARAFUSOS	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	10,88	8,26	
Composição Auxiliar	8037 SNAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOSO COM PARAFUSOS	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	14,74	6,90	
Material	000000 SNAP	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 130	Material	UN	0,000000	1,31	0,01	
Material	000000 SNAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (999-8048)	Material	M	1,001000	6,63	0,00	
			MO sem LS ==	0,26	LS ==	0,24	MO sem LS ==	0,52
			Valor do BDI ==	2,35			Valor com BDI ==	12,22
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8045 SNAP	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100210	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	25,24	25,24	
Composição Auxiliar	8048 SNAP	ALIJAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOSO COM PARAFUSOS	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027000	10,88	2,48	

Handwritten signatures and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua da Prada, 336 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.298/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Concepção	8037 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,207000	14,74	14,74	
Concepção	803080 SNAF	COMPLEMENTARES ADESO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,107000	12,29	12,29	
Instala	803083 SNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,040000	1,91	6,84	
Instala	802082 SNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,027000	36,28	6,97	
Instala	801147 SNAF	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40-50MM, COM CORPO ENCOBRI	Material	UN	1,000000	24,96	24,96	
		MO sem LS ==		2,70	LS ==	2,30	MO sem LS ==	2,80
		Valor de BDI ==		8,77			Valor com BDI ==	42,85

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Concepção	8028 SNAF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - 7/8" (INSTALADO EM BARRA DE AÇO, AF. 802118)	S4H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	34,40	34,40	
Concepção	8044 SNAF	ALICATA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,98	3,18	
Concepção	8037 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	3,94	
Concepção	803014 SNAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,013000	8,73	6,12	
Instala	803013 SNAF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN 16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADE COM ROSCA	Material	UN	1,000000	28,15	28,15	
		MO sem LS ==		2,24	LS ==	2,03	MO sem LS ==	4,47
		Valor de BDI ==		8,88			Valor com BDI ==	43,45

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Concepção	7483301 SNAF	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1,1/4", FORNECIDO E INSTALADO	S4H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	65,63	65,63	
Concepção	8044 SNAF	ALICATA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,98	6,80	
Concepção	8037 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	6,18	
Concepção	803014 SNAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,070000	2,84	6,18	
Instala	803011 SNAF	FITA VEDA JUNTAS ROSCA, LATA DE 100 G, PARA INSTALAÇÕES DE GAS P. O. (GAS)	Material	UN	0,200000	37,65	1,38	
Instala	801033 SNAF	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVO, EXTREMIDADE COM ROSCA, PE 1 1/4", PARA FLOO DE ROSCA	Material	UN	1,000000	49,94	49,94	
		MO sem LS ==		6,52	LS ==	6,58	MO sem LS ==	12,12
		Valor de BDI ==		17,33			Valor com BDI ==	62,96

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Concepção	8479 SNAF	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM REFORÇADOR DE AÇO (L. AF. 803018)	S4H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,30	16,30	
Concepção	8044 SNAF	ALICATA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,98	3,21	
Concepção	8037 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	3,97	
Concepção	803014 SNAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,070000	9,73	6,65	
Instala	801180 SNAF	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	13,86	13,86	
		MO sem LS ==		3,40	LS ==	2,05	MO sem LS ==	4,45
		Valor de BDI ==		4,87			Valor com BDI ==	21,12

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Concepção	448 DPOC	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP 200L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2.723,66	2.723,66	
Concepção	127 DPOC	Concreto simples acabado finalizado, nivelado, limpo e aderido em subleito	Concreto Simples	m²	0,100000	388,67	38,86	
Concepção	000286 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,000000	13,77	43,63	
Instala	482 DPOC	Caixa d'água fibro vidro 200l fibro - Paralelo-Tubo (ou similar)	Material	m	1,000000	2.328,29	2.328,29	
Instala	981 DPOC	Fita veda rosca fibro	Material	m	0,700000	9,20	1,34	
Instala	1061 DPOC	Registo gaveta bruto, 1/2 interna, 4" = 20mm (T) Registo gaveta bruto, 1/2 externa, 4" = 20mm (T) ref:028 B Doca ou similar	Material	m	1,000000	52,85	52,85	
Instala	110 DPOC	Adaptador pvc rigido rosca 1/2" fargos e anel, 1/2" rosca d'água 1"	Material	m	0,000000	33,58	47,16	
Instala	111 DPOC	Adaptador pvc rigido rosca 1/2" fargos e anel, 1/2" rosca d'água 1 1/2"	Material	m	1,000000	28,97	28,97	
Instala	128 DPOC	Adaptador pvc rigido rosca 1/2" fargos e anel, 1/2" rosca d'água 1 1/4"	Material	m	1,000000	17,61	17,61	
Instala	000082 SNAF	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,000000	4,34	8,68	
Instala	000076 SNAF	LUNA ROSCÁVEL, PVC, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,71	2,71	
Instala	000078 SNAF	LUNA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,18	9,18	
Instala	000082 SNAF	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,400000	23,80	57,30	
Instala	000086 SNAF	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,400000	19,60	19,11	
Instala	001180 SNAF	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	13,86	13,86	
		MO sem LS ==		27,17	LS ==	21,67	MO sem LS ==	68,84
		Valor de BDI ==		719,21			Valor com BDI ==	3.442,97

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Concepção	8074 SNAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO SANITÁRIAS	S4H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	32,30	32,30	
Concepção	8044 SNAF	ALICATA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	15,98	9,12	
Concepção	8037 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	14,74	10,96	
Concepção	800012 SNAF	ADESO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	47,79	1,01	
Instala	803083 SNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,247000	1,91	0,52	
Instala	802082 SNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,020000	36,28	2,19	
Instala	800083 SNAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (40R 100MM)	Material	M	1,000000	8,77	9,26	
		MO sem LS ==		6,62	LS ==	7,51	MO sem LS ==	16,33
		Valor de BDI ==		6,20			Valor com BDI ==	40,70

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Concepção	80712 SNAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO SANITÁRIAS	S4H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	16,42	16,42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
39

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBRIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,98	16,98
Composição	86267 SNAPI	ENCANADOR OU SOMBRIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,74	14,74
Composição	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UN	0,0100000	41,79	41,79
Item	0003983 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN	0,0170000	1,31	1,31
Item	0003983 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	36,28	36,28
Item	0000628 SNAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 12468)	Material	M	1,0000000	3,18	3,18
					MO sem LS ==	4,33	4,33
					LS ==	3,65	3,65
					MO com LS ==		8,98
					Valor do BDI ==	4,38	4,38
					Valor com BDI ==		21,90

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86711 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO SANITÁRIOS	SEDI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,15	11,15
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBRIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,98	16,98
Composição	86267 SNAPI	ENCANADOR OU SOMBRIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,74	14,74
Composição	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UN	0,0100000	41,79	41,79
Item	0003983 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN	0,0170000	1,31	1,31
Item	0000628 SNAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 12468)	Material	M	1,0000000	3,18	3,18
					MO sem LS ==	3,87	3,87
					LS ==	3,04	3,04
					MO com LS ==		6,91
					Valor do BDI ==	2,94	2,94
					Valor com BDI ==		14,09

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86711 SNAPI	RALD SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 070019	SEDI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,85	7,85
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBRIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,98	16,98
Composição	86267 SNAPI	ENCANADOR OU SOMBRIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,74	14,74
Composição	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UN	0,0600000	41,79	41,79
Item	0003983 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN	0,0170000	1,31	1,31
Item	0003983 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0770000	36,28	36,28
Item	0001338 SNAPI	RALD SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
					MO sem LS ==	6,62	6,62
					LS ==	5,71	5,71
					MO com LS ==		12,33
					Valor do BDI ==	1,86	1,86
					Valor com BDI ==		8,91

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	440 Fpgrs	FÓSSA SÉPTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0000000	1.116,73	1.116,73
Composição	86888 SNAPI	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,13	15,13
Composição	86376 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,24	11,24
Composição	72131 SNAPI	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 6X100X21 X 1 VEZ (ESPESURA 20MM) ACENTUADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3 (CIMENTO, AREIA E AREIA) MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 18MM) COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 803019	PARÉ - PAREDES/PAREDES	m²	8,9400000	84,85	848,17
Composição	87047 SNAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,9400000	13,94	124,49
Composição	86428 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M² (EXCETO PUEIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 6 UVS, DADOS, AF. 132913)	PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2400000	1,24	162,32
Composição	86827 SNAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,5 MM - MONTAGEM AF. 439916	PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2400000	232,40	80,98
Composição	84882 SNAPI	CONCRETO FOLX 15MPA, TRAÇO 1:1,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, AF. 070019	PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2400000	232,40	80,98
Item	0000123 SNAPI	ACTIVO IMPERMEABILIZANTE DE REÇA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E BLENDO DE CLARETOS	Material	L	1,0000000	5,08	5,08
					MO sem LS ==	234,16	234,16
					LS ==	196,45	196,45
					MO com LS ==		430,61
					Valor do BDI ==	204,88	204,88
					Valor com BDI ==		1.416,38

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	440 Fpgrs	SUMIDOURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0000000	814,88	814,88
Composição	86888 SNAPI	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	15,13	154,32
Composição	86248 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,98	16,98
Composição	86376 SNAPI	POZIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	8,13	131,32
Composição	86376 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	11,24	168,60
Item	0000033 SNAPI	ACO CA-50, 8,5 MM, VINGALHADO	Material	KG	11,4800000	4,44	51,07
Item	0000037 SNAPI	ARAME RECORRIDO 18 996L, 1,25 MM (5,01 KGM)	Material	KG	0,2000000	12,27	2,45
Item	0000037 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZZ/AFORNECEDOR (INSTALADO NA JAZZ, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,2100000	23,14	4,85
Item	0001188 SNAPI	CL. HIDRATADA CH-F PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10,0000000	5,65	5,65
Item	0001275 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	55,2200000	5,48	301,10
Item	0004718 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PRECIBR/AFORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	37,80	7,56
Item	0004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PRECIBR/AFORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0300000	37,80	1,13
Item	0007208 SNAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	1.220,0000000	0,75	915,00
					MO sem LS ==	214,98	214,98
					LS ==	191,07	191,07
					MO com LS ==		406,05
					Valor do BDI ==	241,54	241,54
					Valor com BDI ==		1.156,92

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7416001 SNAPI	CASA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-ARMADO EM ACM COM TAMPA DE 150x150x150 (INSTALADO)	SEDI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	289,75	289,75
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBRIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,98	16,98
Composição	86267 SNAPI	ENCANADOR OU SOMBRIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74

Handwritten signature and number '40'.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 238 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8000 SNAPI	FISICORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,74	15,74			
Composição	8010 SNAPI	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,24	11,24			
Composição	8020 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO AZEJA FORNECEDOR (RETRADO NA AZEJA, SEM TRANSMITENTE)	Material	m²	2,000000	23,14	46,28			
Composição	8031 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	M3	2,000000	0,45	0,90			
Composição	8002 SNAPI	CAXA INSPECION. CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø 400 X 100	Material	UN	1,000000	183,44	183,44			
				MO sem LS	29,40	LS	25,38	MO com LS	54,78	
								Valor do SEDI	60,90	
									Valor com SEDI	215,75
14.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0000 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE 500W (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120211	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	28,41	28,41			
Composição	8047 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,500000	11,41	39,32			
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,500000	15,28	52,91			
Composição	000210 SNAPI	TOMADA 2P+T 20A, 20V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	7,20	14,40			
				MO sem LS	6,88	LS	5,80	MO com LS	12,67	
								Valor do SEDI	7,75	
									Valor com SEDI	27,17
14.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	401 FRAPI	LÂMPARA FL 40W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	47,80	47,80			
Composição	8016 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,24	11,24			
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,28	15,28			
Composição	2721 CRSE	Luminária longa de tempo	Material	m	1,000000	14,24	14,24			
Composição	3182 CRSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 22W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,000000	8,10	8,10			
				MO sem LS	11,90	LS	10,22	MO com LS	22,12	
								Valor do SEDI	12,94	
									Valor com SEDI	35,11
14.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8007 SNAPI	LÂMPARA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORM-FABRITO P INSTALAÇÃO, AF_120211	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	76,57	76,57			
Composição	8047 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,41	2,28			
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,28	3,06			
Composição	000210 SNAPI	LÂMPADA LED 8 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,000000	22,83	22,83			
Composição	000275 SNAPI	LÂMPARA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALIJAR, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W W (NÃO 80111 - 400014)	Material	UN	1,000000	42,67	42,67			
				MO sem LS	0,94	LS	4,26	MO com LS	5,20	
								Valor do SEDI	30,22	
									Valor com SEDI	85,79
14.4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8180 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 15A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120211	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	16,13	16,13			
Composição	8180 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGATE 4" X 2" MÉDIO (1 3/4" DO FIO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120211	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	3,11	3,11			
Composição	8182 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120211	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	11,82	11,82			
				MO sem LS	3,24	LS	3,15	MO com LS	6,39	
								Valor do SEDI	31,25	
									Valor com SEDI	37,58
14.5	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8180 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120211	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	26,87	26,87			
Composição	8047 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,500000	11,41	39,32			
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,500000	15,28	52,91			
Composição	000211 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,000000	3,82	11,46			
				MO sem LS	6,88	LS	5,80	MO com LS	12,67	
								Valor do SEDI	7,68	
									Valor com SEDI	37,75
14.6	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74131005 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE 500W, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	207,57	207,57			
Composição	8047 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	11,41	34,23			
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	15,28	45,84			
Composição	000208 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE 500W, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DR, 100 A	Material	UN	1,000000	247,47	247,47			
				MO sem LS	36,13	LS	30,77	MO com LS	66,90	
								Valor do SEDI	95,31	
									Valor com SEDI	414,08
14.7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74131006 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE 500W, EM CHAPA METALICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	259,42	259,42			
Composição	8047 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	11,41	34,23			
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	15,28	45,74			
Composição	000209 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE 500W, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DR, 125 A	Material	UN	1,000000	208,25	208,25			
				MO sem LS	72,25	LS	61,58	MO com LS	133,83	
								Valor do SEDI	200,35	
									Valor com SEDI	459,80
14.8	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8182 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL SOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 600/100 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120211	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	2,28	2,28			

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8047 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,41	0,34	
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,29	0,46	
Composição	0001014 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTECHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 3,5 MM2	Material	M	1,1600000	1,17	1,34	
Composição	0001127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTECHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UH	0,0000000	2,44	0,00	
		MO sem LS ==		0,30	LS ==	0,30	MO sem LS ==	0,00
		Valor do SDC ==		0,30			Valor com SDC ==	0,70
Composição	21805 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTECHAMA 450/750 V, PARA PROJETOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	MEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E FIDELIDADE SYSTEMA	M	1,0000000	3,35	3,35	
Composição	8047 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,41	0,46	
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,29	0,61	
Composição	0000981 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTECHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,08	3,17	
Composição	0001127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTECHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UH	0,0000000	2,44	0,00	
		MO sem LS ==		0,44	LS ==	0,44	MO sem LS ==	0,00
		Valor do SDC ==		0,90			Valor com SDC ==	4,48
Composição	9071 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1/2) APARENTE, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_110216_P	MEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E FIDELIDADE SYSTEMA	M	1,0000000	6,40	6,40	
Composição	91175 SNAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES DO QUADRADO 40 MM COM ABRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIO AF_380315	MEL - INSTALACAO DE HIDROSANITARIAS	M	2,0000000	0,94	1,88	
Composição	8047 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,41	0,34	
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,29	0,46	
Composição	0000170 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DN 32 MM	Material	M	1,0013000	1,89	2,08	
		MO sem LS ==		1,04	LS ==	1,04	MO sem LS ==	0,04
		Valor do SDC ==		1,60			Valor com SDC ==	8,11
Composição	7112001 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15 A 10A 300V FORNECIMENTO E INSTALACAO	MEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E FIDELIDADE SYSTEMA	UH	1,0000000	11,16	11,16	
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,29	1,81	
Composição	0000170 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 15 ATS 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UH	1,0000000	8,20	8,20	
		MO sem LS ==		0,80	LS ==	0,75	MO sem LS ==	1,00
		Valor do SDC ==		2,94			Valor com SDC ==	14,10
Composição	7112005 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15 A 10A 300V FORNECIMENTO E INSTALACAO	MEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E FIDELIDADE SYSTEMA	UH	1,0000000	30,20	30,20	
Composição	8047 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	11,41	4,90	
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,29	6,57	
Composição	0000170 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 30 ATS 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UH	1,0000000	37,50	37,50	
		MO sem LS ==		4,81	LS ==	4,10	MO sem LS ==	6,91
		Valor do SDC ==		20,00			Valor com SDC ==	104,12
Composição	8086 SNAPI	HAITE DE ATERRAMENTO 3M PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120017	MEL - INSTALACAO DE HIDROSANITARIAS	UH	1,0000000	54,00	54,00	
Composição	8047 SNAPI	ALINHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,41	4,31	
Composição	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,29	5,84	
Composição	0000170 SNAPI	SEM PROCESSO DE DESIGNACAO HAITE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,30 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM SAACA PARAFUTA DE 1/2"X3/4" NEM (7/8)X1/2"	Material	UH	1,0000000	43,47	43,47	
		MO sem LS ==		4,10	LS ==	4,00	MO sem LS ==	0,01
		Valor do SDC ==		11,26			Valor com SDC ==	80,26
Composição	8548 SNAPI	VASO SANITARIO SFORNADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_130215	MEL - INSTALACAO DE HIDROSANITARIAS	UH	1,0000000	150,00	150,00	
Composição	8027 SNAPI	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,74	11,49	
Composição	8015 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	11,24	5,34	
Composição	0010420 SNAPI	SACA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA	Material	UH	1,0000000	122,07	122,07	
Composição	0004048 SNAPI	PARAFUSO RIGULADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, SACU PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/16	Material	UH	0,0000000	14,42	28,84	
Composição	0007120 SNAPI	REJANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1400000	49,20	7,12	
Composição	0008128 SNAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SADA VASO SANITARIO	Material	UH	1,0000000	1,00	1,00	
		MO sem LS ==		7,00	LS ==	5,40	MO sem LS ==	14,00
		Valor do SDC ==		41,21			Valor com SDC ==	197,27
Composição	452 Projiv	APDO PARA VASO DIFERENTE	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UH	1,0000000	166,00	166,00	
Composição	8026 SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,13	12,10	
Composição	8014 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	11,24	8,99	
Composição	232 PROJ	Bata de apico, tela, for, em aço inox, P300x, 21" 1/2" - Jateado ou similar	Material	UH	1,0000000	107,36	107,36	
		MO sem LS ==		0,50	LS ==	0,12	MO sem LS ==	17,60
		Valor do SDC ==		49,91			Valor com SDC ==	236,97
Composição	8080 SNAPI	BUCHA DE TUBULOS DE ACO INOXEAVEL, MESA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_130215	MEL - INSTALACAO DE HIDROSANITARIAS	UH	1,0000000	136,00	136,00	
Composição	8014 SNAPI	MARMORETA/SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	11,18	5,38	

Handwritten signature and number 432.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.575.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8076 SNAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,24	1,12
Auxílio	3001743 SNAP	CUBA ACO INOX (MIS 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 2 1/2", DE "4E X 3E	Material	UN	1,000000	120,16	120,16
Insumo	3004823 SNAP	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0,027400	26,74	7,35
				MO sem LS ==	4,62	1,5	6,92
							174,52
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8091 SNAP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	87,20	87,20
Composição	8074 SNAP	MARMORETABRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,18	3,43
Auxílio	8076 SNAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	11,24	3,03
Auxílio	003226 SNAP	LAVATORIO CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 10 X 10" CM	Material	UN	1,000000	85,47	85,47
Insumo	3004823 SNAP	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0,027100	26,74	7,29
				MO sem LS ==	8,27	1,5	12,51
							122,97
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8091 SNAP	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	808,42	808,42
Composição	8072 SNAP	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	549,62	549,62
Composição	8083 SNAP	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,90	7,90
Auxílio	8094 SNAP	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/MA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	31,28	31,28
Composição	8077 SNAP	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE DO LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	26,71	26,71
				MO sem LS ==	19,23	1,5	28,43
							770,36
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8044 SNAP	PAPILEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	35,29	35,29
Composição	8041 SNAP	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAD DE TELA. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2,62	2,62
Auxílio	0011703 SNAP	PAPILEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,000000	32,66	32,66
				MO sem LS ==	1,24	1,5	1,86
							64,38
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8045 SNAP	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	34,45	34,45
Composição	8041 SNAP	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAD DE TELA. AF. 120215	991 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2,62	2,62
Auxílio	0011703 SNAP	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,000000	31,83	31,83
				MO sem LS ==	1,24	1,5	1,86
							63,74
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	401 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" FICHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMÁTICA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DM 3000000	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	236,38	236,38
Insumo	8408 CRSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital ultrarápido, 30x40x10cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox. Inclui correntes e instalação	Material	m	1,000000	236,38	236,38
				MO sem LS ==	0,86	1,5	1,29
							425,21
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	404 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORRIDO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA SUPRIL FACE DM 3000000 COMPRESSOR E RESÍDUO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	77,82	77,82
Composição	8036 SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,13	3,02
Auxílio	8408 CRSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (pl), dim 100 x 100 mm	Material	m	1,000000	73,38	73,38
				MO sem LS ==	3,15	1,5	4,72
							81,45
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	405 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORRIDO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA SUPRIL FACE DM 3000000 COMPRESSOR E RESÍDUO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	77,02	77,02
Composição	8036 SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,13	3,02
Auxílio	8408 CRSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (pl), dim 100 x 100 mm	Material	m	1,000000	72,28	72,28
				MO sem LS ==	2,15	1,5	3,22
							82,45
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8047 SNAP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 060114	PINT - PINTURAS	m	1,000000	8,43	8,43
Composição	8076 SNAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,372000	16,16	6,01
Auxílio	8076 SNAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114000	11,24	1,28
Composição	3000576 SNAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 125 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,100000	8,37	8,37
Insumo	3004081 SNAP	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	KG	0,048000	42,57	2,04
				MO sem LS ==	2,75	1,5	4,12
							19,65
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8048 SNAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 060114	PINT - PINTURAS	m	1,000000	16,86	16,86
Composição	8076 SNAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187000	16,16	3,02

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 238 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8076 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,24	
	8007160 SNAPI	TEXTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		Materia	L	0,200000	18,91	
			MO sem LS ==		LS ==	1,94	3,98	MO sem LS ==
								3,98
								12,71
18.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8263 SNAPI	EXTINTOR INCENHO TP-PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E		RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	221,40	221,40
Composição Auxiliar	8000 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,12	7,56
Composição Auxiliar	8076 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,24	2,81
Composição Auxiliar	001080 SNAPI	EXTINTOR DE INCENHO PORTATL, COM OVRGA DE PO QUIMICO SECO		Materia	UN	1,000000	228,22	228,22
			MO sem LS ==		LS ==	5,07	11,03	11,03
								270,67
18.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	416 Polyst	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	10,26	10,76
Composição Auxiliar	776 ORSE	Luminária de emergência 2 x 6w, 0-LOHT ou similar		Luminária Estanca	UN	1,000000	9,00	9,00
			MO sem LS ==		LS ==	4,95	9,15	9,15
								13,52
18.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	457 Polyst	LETINAS EM AÇO ESCOVADO 25 x 25		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	105,98	105,98
Composição Auxiliar	8025 ORSE	Letras aço escovado 25 x 25mm		Materia	UN	1,000000	105,98	105,98
			MO sem LS ==		LS ==	0,00	0,00	0,00
								112,94
18.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	458 Polyst	LIMPEZA GERAL DA OBRA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	8076 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	11,24	1,45
Composição Auxiliar	000000 SNAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		Materia	L	0,300000	4,38	6,31
			MO sem LS ==		LS ==	0,54	1,19	1,19
								2,12

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8148 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE		PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	1,000000	48,53	48,53
		VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X10X19CM						
		(ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR						
		(CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_110314						
Composição Auxiliar	8748 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA		PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	0,204000	30,35	11,78
		HORIZONTAL DE 6X10X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA						
		LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO						
		COM PREPARO EM BETONERA, AF_362014						
Composição Auxiliar	8701 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA		PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	0,247000	36,73	14,01
		HORIZONTAL DE 6X10X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA						
		LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO						
		COM PREPARO EM BETONERA, AF_362014						
Composição Auxiliar	8703 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA		PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	0,318000	47,21	14,85
		HORIZONTAL DE 6X10X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA						
		LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE						
		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_362014						
			MO sem LS ==		LS ==	13,07	28,41	28,41
								62,81
								74,91
Composição	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8171 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ARGAMASSA		REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,000000	26,31	26,31
		UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONERA DE 40SL		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
		PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO						
		HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO,						
		AF_110314						
Composição Auxiliar	8707 SNAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO		REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,112000	22,21	2,50
		1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40SL, APLICADO		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
		MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM						
		ÁREA MENOR QUE 8M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE						
		EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO						
		1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40SL, APLICADO						
		MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM						
		ÁREA ENTRE 8M² E 16M², ESPESSURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE						
		EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA						
		TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40SL, APLICADA						
		MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
		30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_082014						
			MO sem LS ==		LS ==	4,41	8,81	8,81
								25,67
								34,48
Composição	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8171 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO		PESO - PISOS	m²	1,000000	34,95	34,95
		CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO 30X30 DE DIMENSÕES 30X30						
		CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO						
		PÚBLICA PADRÃO, AF_110314						
Composição Auxiliar	8738 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA		PESO - PISOS	m²	0,987000	33,11	32,37
		EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA						
		MAIOR DO QUE 16M² ATÉ 32M²						
Composição Auxiliar	8734 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA		PESO - PISOS	m²	0,288000	33,14	15,17
		EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA						
		MAIOR DO QUE 16M² ATÉ 32M²						

Handwritten signatures and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	8746 8NAFI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA SERVIÇOS PARA PAV. 42' X 60' X 12	PISO - PISOS	m²	0,064000	44,13		
				MO sem LS ==	2,87	LS ==	5,17 MO sem LS ==	6,79
				Valor do BDI ==	6,75	Valor com BDI ==	46,76	
Composição	88276 8NAFI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DO SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	881 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Un	1,000000	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	88246 8NAFI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,86	16,86	
Composição Auxiliar	88267 8NAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,74	14,74	
Material	3000197 8NAFI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA	Material	Un	1,000000	6,50	6,50	
Material	3000121 8NAFI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	Un	0,000000	41,70	41,70	
Material	3003683 8NAFI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	Un	0,040000	1,31	0,65	
Material	3003683 8NAFI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	Un	0,000000	36,26	36,26	
				MO sem LS ==	1,02	LS ==	5,87 MO sem LS ==	1,69
				Valor do BDI ==	6,84	Valor com BDI ==	6,80	
Composição	88551 8NAFI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	881 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Un	1,000000	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	88246 8NAFI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,86	16,86	
Composição Auxiliar	88267 8NAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,74	14,74	
Material	3000197 8NAFI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA	Material	Un	1,000000	6,50	6,50	
Material	3000121 8NAFI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	Un	0,000000	41,70	41,70	
Material	3003683 8NAFI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	Un	0,040000	1,31	0,65	
Material	3003683 8NAFI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	Un	0,010000	36,26	36,26	
				MO sem LS ==	0,58	LS ==	5,48 MO sem LS ==	1,07
				Valor do BDI ==	0,87	Valor com BDI ==	4,18	
Composição	88436 8NAFI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	881 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	Un	1,000000	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	88246 8NAFI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	16,86	16,77	
Composição Auxiliar	88267 8NAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	14,74	1,04	
Material	3000197 8NAFI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA	Material	Un	1,000000	6,50	1,28	
Material	3000121 8NAFI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	Un	0,000000	41,70	0,37	
Material	3003683 8NAFI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	Un	0,000000	1,31	0,04	
Material	3003683 8NAFI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	Un	0,010000	36,26	0,39	
				MO sem LS ==	0,84	LS ==	5,72 MO sem LS ==	1,08
				Valor do BDI ==	1,60	Valor com BDI ==	4,97	
Composição	88216 8NAFI	AJUDANTE DE AMBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,16	11,16	
Composição Auxiliar	88206 8NAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE AMBADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Material	3000114 8NAFI	AJUDANTE DE AMBADOR	Mão de Obra	H	1,000000	6,90	6,90	
Material	3003737 8NAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	3004360 8NAFI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,40	0,40	
Material	3003737 8NAFI	EDMENS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32	
Material	3004360 8NAFI	EPS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,68	0,68	
Material	3003737 8NAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	3003737 8NAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO sem LS ==	4,84	LS ==	4,13 MO sem LS ==	0,97
				Valor do BDI ==	3,94	Valor com BDI ==	11,05	
Composição	88216 8NAFI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,38	12,38	
Composição Auxiliar	88206 8NAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16	
Material	3003737 8NAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	3003737 8NAFI	EDMENS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32	
Material	3000117 8NAFI	CARPITEIRO AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,000000	10,00	10,00	
Material	3004360 8NAFI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,31	0,31	
Material	3004360 8NAFI	EPS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	1,00	1,00	
Material	3003737 8NAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	3003737 8NAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO sem LS ==	3,48	LS ==	4,87 MO sem LS ==	16,15
				Valor do BDI ==	3,28	Valor com BDI ==	15,33	
Composição	88216 8NAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,87	13,87	
Composição Auxiliar	88216 8NAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,24	0,24	
Material	3003737 8NAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	3000082 8NAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,000000	11,66	11,66	

Handwritten signatures and initials, including 'AS'.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 336 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Ítem:	0007372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000			
Ítem:	0004367 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000			
Ítem:	0004368 SNAPI	OP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	5,94	5,94	
Ítem:	0003373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,81	0,81	
Ítem:	0007371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,40	0,40	
				MO sem LS ==	6,30	LS ==	0,40 MO sem LS ==	11,70
				Valor do BDI ==	3,69	Valor com BDI ==	17,50	

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	100026 SNAPI	ALÇAR DE 60X130CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120209	OSQV-OSQUARAS/FERRAGENS/VER	M	1,000000	7,90	7,90	
Composição Auxiliar	8620 SNAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,87	0,00	
Composição Auxiliar	8616 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,204000	11,24	0,28	
Ítem:	0002017 SNAPI	QUANTIDADE ALZAR VISTA MACISA, 5" X 11" CM, L" 14,3" CM, EM CIMENTO ANGLIM COMERCIAL/ ESCALPITO CURTURA PEROLA/ CUNHA/ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,100000	0,03	0,43	
Ítem:	0003032 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (14 X 13)	Material	KG	0,000000	12,75	0,07	
				MO sem LS ==	8,59	LS ==	2,50 MO sem LS ==	1,09
				Valor do BDI ==	2,85	Valor com BDI ==	3,95	

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8719 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X130CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_362014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	47,21	47,21	
Composição Auxiliar	8732 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA) ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÉCANICO COM BETONERA 400 L. AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	207,16	2,07	
Composição Auxiliar	8620 SNAPI	PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,13	21,45	
Composição Auxiliar	8616 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,770000	11,24	8,71	
Ítem:	0007380 SNAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,000100	404,87	11,49	
Ítem:	0007385 SNAPI	PRO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (CAÇÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	25,79	0,12	
Ítem:	0004367 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 7,5' CM	Material	M	0,400000	1,34	0,59	
				MO sem LS ==	14,93	LS ==	12,71 MO sem LS ==	27,64
				Valor do BDI ==	12,46	Valor com BDI ==	59,97	

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8705 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X130CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_362014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	45,30	45,30	
Composição Auxiliar	8732 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA) ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÉCANICO COM BETONERA 400 L. AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	207,16	2,07	
Composição Auxiliar	8620 SNAPI	PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,13	20,79	
Composição Auxiliar	8616 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,680000	11,24	7,66	
Ítem:	0007380 SNAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,007000	404,87	11,00	
Ítem:	0007385 SNAPI	PRO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (CAÇÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	25,79	0,12	
Ítem:	0004367 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 7,5' CM	Material	M	0,400000	1,34	0,59	
				MO sem LS ==	13,22	LS ==	11,27 MO sem LS ==	24,49
				Valor do BDI ==	11,43	Valor com BDI ==	54,73	

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8751 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X130CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_362014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	36,73	36,73	
Composição Auxiliar	8732 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA) ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÉCANICO COM BETONERA 400 L. AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	207,16	2,07	
Composição Auxiliar	8620 SNAPI	PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,13	20,36	
Composição Auxiliar	8616 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,680000	11,24	7,19	
Ítem:	0007380 SNAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,000100	404,87	11,46	
Ítem:	0007385 SNAPI	PRO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (CAÇÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	25,79	0,24	
Ítem:	0004367 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 7,5' CM	Material	M	0,700000	1,34	0,66	
				MO sem LS ==	18,99	LS ==	16,18 MO sem LS ==	35,17
				Valor do BDI ==	14,30	Valor com BDI ==	71,71	

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8749 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X130CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_362014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	38,55	38,55
Composição Auxiliar	8732 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA) ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÉCANICO COM BETONERA 400 L. AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	207,16	2,07
Composição Auxiliar	8620 SNAPI	PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,13	20,36
Composição Auxiliar	8616 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,640000	11,24	7,40
Ítem:	0007380 SNAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,007000	404,87	11,39

Handwritten signature and the number 46.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	000736 SNAP	FIO DE AÇO COM FURTO, HAITE X 27 MM (AÇO DRETA)	Material	CENTO	8,084000	25,79	208,64	
Item	000457 SNAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ONÇADA PARA ALVENARIA, 70 D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 10 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	8,760000	1,34	11,75	
			MO sem LS ==	18,20	LS ==	15,94	MO com LS ==	34,14
			Valor do BDI ==	13,20			Valor com BDI ==	47,38
Composição	72101 SNAP	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1 VIZ (ESPESURA 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (MISTURA 1:2:4 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ONÇA) PARA EMBOÇAMASSA (ONÇA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_360219	Tubo - FANTOSPARRES	m²	1,000000	86,00	86,00	
Composição	87305 SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ONÇA) PARA EMBOÇAMASSA (ONÇA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_360219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,520000	286,75	3,55	
Composição	88203 SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,480000	15,13	24,38	
Composição	88216 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,700000	11,24	19,19	
Item	0007252 SNAP	TELA CERAMICO MACIO 5 X 10 X 20" CM	Material	UF	160,000000	9,25	148,00	
			MO sem LS ==	28,20	LS ==	17,24	MO com LS ==	45,44
			Valor do BDI ==	23,87			Valor com BDI ==	713,32
Composição	82018 SNAP	ALVENARIA EMBOÇAMENTO D=26 CM BLOCO CONCRETO	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	212,42	212,42	
Composição	88031 SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ONÇA) PARA EMBOÇAMASSA (ONÇA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_360219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,020000	278,80	27,74	
Composição	88038 SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,700000	15,13	55,98	
Composição	88076 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,700000	11,24	41,58	
Item	0000624 SNAP	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 20 CM (2 LARG. C - SEM VIZ)	Material	UF	62,000000	3,08	191,12	
			MO sem LS ==	48,30	LS ==	35,30	MO com LS ==	83,60
			Valor do BDI ==	82,21			Valor com BDI ==	384,23
Composição	88497 SNAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, TUBOS, TUBARIAS, AF_360214	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	8,05	8,05	
Composição	88030 SNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	16,19	2,10	
Composição	88316 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	11,24	1,55	
Item	0007345 SNAP	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,330000	18,43	2,42	
			MO sem LS ==	1,11	LS ==	5,97	MO com LS ==	7,10
			Valor do BDI ==	2,12			Valor com BDI ==	18,17
Composição	87365 SNAP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_360219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	4.842,84	4.842,84	
Composição	88385 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURNO, AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,100000	2,70	2,97	
Composição	88392 SNAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURNO, AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,020000	8,58	2,59	
Composição	88372 SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,720000	15,12	71,52	
Item	0007552 SNAP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.881,330000	2,41	4.574,76	
			MO sem LS ==	28,74	LS ==	25,34	MO com LS ==	54,08
			Valor do BDI ==	1.279,80			Valor com BDI ==	5.123,50
Composição	87365 SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ONÇA) PARA EMBOÇAMASSA (ONÇA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_360219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	358,80	358,80	
Composição	88216 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,160000	11,24	124,78	
Item	0000370 SNAP	AREIA MÉDIA - POSTO AZEVEDO/FORMIGON (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,180000	23,14	27,37	
Item	0000188 SNAP	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,100000	0,65	111,23	
Item	0000179 SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	Material	KG	180,520000	0,48	84,31	
			MO sem LS ==	54,67	LS ==	48,58	MO com LS ==	103,25
			Valor do BDI ==	84,20			Valor com BDI ==	492,69
Composição	87365 SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ONÇA) PARA EMBOÇAMASSA (ONÇA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_360219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	287,16	287,16	
Composição	88031 SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,450000	8,21	28,32	
Composição	88038 SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,090000	1,37	1,49	
Composição	88372 SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,680000	15,12	70,34	
Item	0000370 SNAP	AREIA MÉDIA - POSTO AZEVEDO/FORMIGON (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,180000	23,14	27,34	
Item	0000188 SNAP	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,100000	0,65	111,18	
Item	0000179 SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	Material	KG	180,520000	0,48	86,87	
			MO sem LS ==	26,38	LS ==	24,19	MO com LS ==	50,57
			Valor do BDI ==	75,47			Valor com BDI ==	275,63
Composição	87365 SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ONÇA) PARA EMBOÇAMASSA (ONÇA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_360219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	286,75	286,75	

47

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxílio	8636 SNAPI	MISTURADA DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	3,70			
Auxílio	8632 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DURNO, 42 RPM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,000000	0,58	3,26		
Auxílio	8637 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,12	52,07		
Itens	000070 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZEA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Materal	m²	1,500000	23,14	26,61		
Itens	000116 SNAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Materal	KG	127,000000	0,66	86,44		
Itens	000117 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materal	KG	286,000000	0,48	137,14		
			MO sem LS ==		17,26	LS ==	25,52	MO sem LS ==	37,64
			Valor do BDI ==				76,20	Valor com BDI ==	365,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxílio	8735 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 102014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	319,87	319,87		
Auxílio	8631 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,000000	0,21	0,64		
Auxílio	8630 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,37	1,38		
Auxílio	8637 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,12	52,07		
Itens	000070 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZEA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Materal	m²	0,500000	48,58	48,15		
Itens	000117 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materal	KG	428,000000	0,48	206,88		
			MO sem LS ==		27,22	LS ==	25,10	MO sem LS ==	52,41
			Valor do BDI ==				82,86	Valor com BDI ==	389,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxílio	8736 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAFRISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 102014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	370,32	370,32		
Auxílio	8631 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,000000	0,21	0,71		
Auxílio	8630 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,37	1,47		
Auxílio	8637 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,12	57,98		
Itens	000070 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZEA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Materal	m²	1,070000	23,14	26,34		
Itens	000117 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materal	KG	573,000000	0,48	281,28		
			MO sem LS ==		27,86	LS ==	25,75	MO sem LS ==	51,58
			Valor do BDI ==				87,88	Valor com BDI ==	499,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxílio	8632 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DURNO, 42 RPM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,000000	0,58	307,72		
Auxílio	8631 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,000000	11,24	36,32		
Itens	000070 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZEA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Materal	m²	1,070000	23,14	24,73		
Itens	000117 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materal	KG	482,000000	0,48	230,56		
			MO sem LS ==		42,26	LS ==	35,38	MO sem LS ==	78,15
			Valor do BDI ==				94,47	Valor com BDI ==	602,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxílio	8636 SNAPI	MISTURADA DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	308,37	308,37		
Auxílio	8631 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,000000	0,21	0,63		
Auxílio	8630 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,600000	1,37	1,88		
Auxílio	8637 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,12	44,87		
Itens	000070 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZEA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Materal	m²	1,070000	23,14	24,70		
Itens	000117 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materal	KG	482,000000	0,48	230,81		
			MO sem LS ==		21,86	LS ==	18,30	MO sem LS ==	38,91
			Valor do BDI ==				81,41	Valor com BDI ==	389,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxílio	8735 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNDA) PARA CONTRAFRISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 102014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	280,96	280,96		
Auxílio	8631 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,000000	0,21	0,78		
Auxílio	8630 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,37	1,47		
Auxílio	8637 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,12	60,87		
Itens	000070 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZEA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTES)	Materal	m²	1,070000	48,58	49,26		
Itens	000117 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materal	KG	345,000000	0,48	166,30		
			MO sem LS ==		29,24	LS ==	24,00	MO sem LS ==	54,14
			Valor do BDI ==				74,18	Valor com BDI ==	355,14
Auxílio	8736 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAFRISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 102014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	322,74	322,74		

Handwritten signature and number 98.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.878.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8821 28AP1 BETAHORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIÇADOR - CN DURVO, AF. 120214	DHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,700000					
Composição	8823 28AP1 BETAHORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIÇADOR - CN DURVO, AF. 120214	DHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,200000	1,37				
Composição	8827 28AP1 OPERADOR DE BETAHORA ESTACIONÁRIANESTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,800000	13,12	62,88			
Composição	8828 28AP1 ARMA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	1,980000	25,14	31,47			
Composição	8829 28AP1 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materia	KG	450,000000	6,49	292,20			
			MO sem LS ↔	30,58	LS ↔	30,01	MO sem LS ↔	58,39	
							Valor do BDI ↔	65,29	
								Valor com BDI ↔	457,27

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8831 28AP1 ARRUMAÇÃO TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (SANTA PAULINA) MASSA AF. 120215	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,200000	810,40	313,85			
Composição	8832 28AP1 SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,300000	11,24	23,17			
Composição	8833 28AP1 ARMA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	1,100000	25,14	26,61			
Composição	8834 28AP1 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materia	KG	308,240000	6,49	199,87			
			MO sem LS ↔	49,81	LS ↔	34,77	MO sem LS ↔	75,88	
							Valor do BDI ↔	82,24	
								Valor com BDI ↔	307,28

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8835 28AP1 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	15,06	15,06			
Composição	8836 28AP1 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	0,16	0,16			
Composição	8837 28AP1 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outro	H	1,200000	12,77	13,77			
Composição	8838 28AP1 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM FERRAMENTAS) - 123 PTADO CADA	Equipamento	H	1,200000	0,48	0,48			
Composição	8839 28AP1 OUTROS - HORISTA (COLETADO CADA)	Outro	H	1,200000	0,30	0,30			
Composição	8840 28AP1 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - 123 PTADO CADA	Equipamento	H	1,200000	0,89	0,89			
Composição	8841 28AP1 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1,200000	0,01	0,01			
Composição	8842 28AP1 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1,200000	0,49	0,49			
			MO sem LS ↔	6,86	LS ↔	5,07	MO sem LS ↔	12,67	
							Valor do BDI ↔	3,67	
								Valor com BDI ↔	19,02

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8843 28AP1 ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF. 120217	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,200000	6,67	6,67			
Composição	8844 28AP1 CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120218	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,200000	3,28	3,28			
Composição	8845 28AP1 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,104000	10,06	2,50			
Composição	8846 28AP1 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208000	11,15	6,78			
Composição	8847 28AP1 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (6,01 KG/M)	Materia	KG	0,210000	12,27	6,36			
Composição	8848 28AP1 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAH 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	1,000000	0,12	0,23			
			MO sem LS ↔	2,23	LS ↔	1,91	MO sem LS ↔	4,13	
							Valor do BDI ↔	2,23	
								Valor com BDI ↔	12,22

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8849 28AP1 ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF. 120217	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,200000	6,64	6,64			
Composição	8850 28AP1 CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120218	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,200000	4,80	4,80			
Composição	8851 28AP1 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,288000	10,06	1,23			
Composição	8852 28AP1 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,576000	11,15	6,32			
Composição	8853 28AP1 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (6,01 KG/M)	Materia	KG	0,210000	12,27	6,36			
Composição	8854 28AP1 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAH 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	1,000000	0,12	0,26			
			MO sem LS ↔	6,86	LS ↔	6,72	MO sem LS ↔	1,27	
							Valor do BDI ↔	1,80	
								Valor com BDI ↔	6,64

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8855 28AP1 ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF. 120217	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,200000	3,70	2,73			
Composição	8856 28AP1 CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120218	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,200000	4,15	4,15			
Composição	8857 28AP1 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,288000	16,89	1,82			
Composição	8858 28AP1 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,576000	11,15	3,29			
Composição	8859 28AP1 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (6,01 KG/M)	Materia	KG	0,210000	12,27	6,36			
Composição	8860 28AP1 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAH 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	1,000000	0,12	0,26			
			MO sem LS ↔	6,80	LS ↔	6,51	MO sem LS ↔	1,16	
							Valor do BDI ↔	1,21	
								Valor com BDI ↔	7,21

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8861 28AP1 ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF. 120217	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,200000	6,80	6,80
Composição	8862 28AP1 CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120218	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,200000	3,40	3,40
Composição	8863 28AP1 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,151000	13,80	2,27
Composição	8864 28AP1 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,302000	11,15	6,54
Composição	8865 28AP1 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (6,01 KG/M)	Materia	KG	0,210000	12,27	6,36

49

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 235 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UM	1,166000	5,13	5,93
			MO sem LS ↔	1,36	1,8 ↔	1,36 MO sem LS ↔	2,96
			Valor do BDI ↔	2,28		Valor com BDI ↔	10,94
Composição	9040 SNAPI	ARMAÇÃO DE ELDOZ VISA BALIZAME DO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	92761 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	9034 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115000	15,84	1,79
Composição Auxiliar	9038 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	11,15	0,41
Item	0000327 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,27	0,30
Item	0003017 SNAPI	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	0,740000	5,13	0,66
			MO sem LS ↔	1,74	1,8 ↔	0,87 MO sem LS ↔	2,11
			Valor do BDI ↔	3,80		Valor com BDI ↔	8,67
Composição	92917 SNAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	92761 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	9034 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	15,88	1,49
Composição Auxiliar	9038 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	11,15	0,18
Item	0000327 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,27	0,30
Item	0003017 SNAPI	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	0,740000	5,13	0,66
			MO sem LS ↔	0,92	1,5 ↔	0,70 MO sem LS ↔	1,71
			Valor do BDI ↔	1,93		Valor com BDI ↔	8,27
Composição	92761 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	92801 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	9034 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,88	1,78
Composição Auxiliar	9038 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	11,15	0,21
Item	0000327 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,27	0,26
Item	0003017 SNAPI	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	1,330000	5,13	0,17
			MO sem LS ↔	1,13	1,5 ↔	0,98 MO sem LS ↔	2,06
			Valor do BDI ↔	3,01		Valor com BDI ↔	8,05
Composição	92761 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,01	7,01
Composição Auxiliar	92902 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	9034 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	15,88	1,28
Composição Auxiliar	9038 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	11,15	0,13
Item	0000327 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,27	0,26
Item	0003017 SNAPI	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	0,700000	5,13	0,08
			MO sem LS ↔	0,78	1,5 ↔	0,68 MO sem LS ↔	1,44
			Valor do BDI ↔	1,80		Valor com BDI ↔	8,00
Composição	92761 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	92761 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	9034 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,88	2,85
Composição Auxiliar	9038 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	11,15	0,34
Item	0000327 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,27	0,30
Item	0003017 SNAPI	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	2,010000	5,13	0,36
			MO sem LS ↔	2,17	1,8 ↔	1,85 MO sem LS ↔	4,62
			Valor do BDI ↔	3,54		Valor com BDI ↔	12,16
Composição	92761 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	92902 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_120911	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	9034 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,88	2,32
Composição Auxiliar	9038 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	11,15	0,28
Item	0000327 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,27	0,36
Item	0003017 SNAPI	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	2,100000	5,13	0,27
			MO sem LS ↔	1,80	1,8 ↔	1,36 MO sem LS ↔	3,63

[Handwritten signature and initials]

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor do BDI == 3,25		Total	
						Valor Unit	Valor com BDI == 10,58		
Composição	82775 SNAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16,8 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,85	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	82754 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30 DIAMETRO DE 16,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,85	4,85	4,85	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,00	15,00	1,43	
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0154000	11,15	11,15	0,17	
Insumo	10000247 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,27	12,27	0,30	
Insumo	00038017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0400000	8,13	8,13	0,07	
				MO sem LS ==	0,83	LS ==	2,75	MO sem LS ==	1,33
				Valor do BDI ==	1,78	Valor com BDI ==	6,58		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor do BDI == 3,25		Total	
						Valor Unit	Valor com BDI == 10,58		
Composição	82775 SNAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,84	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	82754 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30 DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,13	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,00	15,00	1,88	
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,15	11,15	0,12	
Insumo	10000247 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,27	12,27	0,30	
Insumo	00038017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0370000	8,13	8,13	0,04	
				MO sem LS ==	0,58	LS ==	3,00	MO sem LS ==	1,88
				Valor do BDI ==	1,48	Valor com BDI ==	7,12		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor do BDI == 3,25		Total	
						Valor Unit	Valor com BDI == 10,58		
Composição	82775 SNAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16,8 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,18	5,18	5,18	
Composição Auxiliar	82754 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30 DIAMETRO DE 16,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,57	4,57	4,87	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,00	15,00	0,71	
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	11,15	11,15	0,08	
Insumo	10000247 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,27	12,27	0,30	
Insumo	00038017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	8,13	8,13	0,82	
				MO sem LS ==	0,30	LS ==	0,52	MO sem LS ==	0,70
				Valor do BDI ==	1,36	Valor com BDI ==	6,54		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor do BDI == 3,25		Total	
						Valor Unit	Valor com BDI == 10,58		
Composição	82775 SNAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,8 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,82	7,82	7,82	
Composição Auxiliar	82754 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30 DIAMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,38	5,38	5,78	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,00	15,00	1,82	
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	11,15	11,15	0,13	
Insumo	10000247 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,27	12,27	0,30	
Insumo	00038017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7480000	8,13	8,13	0,88	
				MO sem LS ==	1,14	LS ==	0,96	MO sem LS ==	2,12
				Valor do BDI ==	2,08	Valor com BDI ==	9,88		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor do BDI == 3,25		Total	
						Valor Unit	Valor com BDI == 10,58		
Composição	82775 SNAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 5,6 MM - MONTAGEM AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,72	6,72	6,72	
Composição Auxiliar	82754 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30 DIAMETRO DE 5,6 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,00	5,00	5,30	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	15,00	15,00	3,27	
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079000	11,15	11,15	0,46	
Insumo	10000247 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,27	12,27	0,30	
Insumo	00038017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1980000	8,13	8,13	0,16	
				MO sem LS ==	2,31	LS ==	1,06	MO sem LS ==	4,27
				Valor do BDI ==	3,38	Valor com BDI ==	12,38		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor do BDI == 3,25		Total
						Valor Unit	Valor com BDI == 10,58	
Composição	88247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,41	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88216 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA ENCARÇOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,23	0,23	0,23
Insumo	0000247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	6,88	6,88	0,68
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARRA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	0003752 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARRA)	Outros	H	1,000000	0,33	0,33	0,33
Insumo	0043480 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA	Equipamento	H	1,000000	0,51	0,51	0,51
Insumo	0043484 SNAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA	Equipamento	H	1,000000	0,68	0,68	0,68
Insumo	0003703 SNAPI	SEGURCO - HORISTA (COLETADO CARRA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	0,01

Handwritten signatures and initials:
Rafael
50

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua da Prada, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.575.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	000707 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	8,48	
		MO sem LS ==		LS ==	4,87	4,24	MO sem LS ==
		Valor do BDI ==			3,91		Valor com BDI == 14,42
Composição	8046 SNAF	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,98	18,98
Composição	8077 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,11	8,11
Item	000707 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,000000	8,87	8,87
Item	000048 SNAF	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,000000	8,00	8,00
Item	000707 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,000000	8,32	8,32
Item	0043461 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	8,32	8,32
Item	0043462 SNAF	EP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	8,77	8,77
Item	000707 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	8,01	8,01
Item	000707 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	8,48	8,48
		MO sem LS ==		LS ==	4,90	4,21	MO sem LS ==
		Valor do BDI ==			3,89		Valor com BDI == 15,87
Composição	8038 SNAF	AJULHEIRO OU LADEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,24	16,24
Composição	8034 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJULHEIRO OU LADEIRISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,18	8,18
Item	0004782 SNAF	AJULHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	Mão de Obra	H	1,000000	16,86	16,86
Item	000707 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,000000	8,01	8,01
Item	0043462 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	8,48	8,48
Item	000707 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,000000	8,32	8,32
Item	0043463 SNAF	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	8,85	8,85
Item	000707 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	8,01	8,01
Item	000707 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	8,48	8,48
		MO sem LS ==		LS ==	6,67	7,38	MO sem LS ==
		Valor do BDI ==			4,81		Valor com BDI == 20,83
Composição	8064 SNAF	SANHADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA -	886 - INSTALAÇÕES HIDR	UN	1,000000	161,72	161,72
Composição	8070 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,830000	14,74	12,23
Composição	8078 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,440000	11,24	7,78
Item	000706 SNAF	SUCHA DE NYLON SEM ASA 8/0, COM PARAFUSO DE 8,10 X 55 MM EM	Material	UN	4,000000	0,58	2,34
Item	0000441 SNAF	SANHADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 90" CM	Material	UN	1,000000	111,38	111,38
Item	000706 SNAF	SUORTE NAO FRANCESA EM ACO, IMB 85MM 40 CM, CAPACIDADE	Material	UN	2,000000	8,28	16,56
Item	0004622 SNAF	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0,980000	26,74	1,82
Item	000702 SNAF	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,198000	48,20	7,67
		MO sem LS ==		LS ==	8,84	7,81	MO sem LS ==
		Valor do BDI ==			42,71		Valor com BDI == 204,42
Composição	8064 SNAF	SANHADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA,	886 - INSTALAÇÕES HIDR	UN	1,000000	217,83	217,83
Composição	8080 SNAF	SFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X 1,10 - FORNECIMENTO E	886 - INSTALAÇÕES HIDR	UN	1,000000	7,80	7,80
Composição	8081 SNAF	TORNELINA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 10" X 3/4", PARA PA DE	886 - INSTALAÇÕES HIDR	UN	1,000000	34,43	34,43
Composição	8082 SNAF	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" SEM	886 - INSTALAÇÕES HIDR	UN	1,000000	13,46	13,46
Composição	8084 SNAF	SANHADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA -	886 - INSTALAÇÕES HIDR	UN	1,000000	161,72	161,72
		MO sem LS ==		LS ==	11,70	9,07	MO sem LS ==
		Valor do BDI ==			67,49		Valor com BDI == 274,80
Composição	8404 SNAF	BARRA LISA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,0CM,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,000000	27,78	27,78
Composição	8625 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,018000	357,72	3,07
Composição	8630 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,13	15,87
Composição	8631 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,24	18,71
Item	0001378 SNAF	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	1,000000	8,48	8,48
		MO sem LS ==		LS ==	11,14	5,40	MO sem LS ==
		Valor do BDI ==			7,33		Valor com BDI == 35,11
Composição	8084 SNAF	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -	UN	1,000000	288,20	288,20
Composição	8085 SNAF	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV -	UN	1,000000	235,91	235,91
Composição	8625 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,022000	387,79	7,97
Composição	8620 SNAF	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,67	7,94
Composição	8626 SNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,260000	15,13	20,40
Composição	8628 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016000	11,24	16,76

Handwritten signature and number 52.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	000061 SNAPI	FREDO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 18 X 27 (2 1/2 X 11)	Metal	M2	3,200000	11,11	3,30		
Item	000713 SNAPI	TINTA APMAL TICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS DIMETILICAS	Materia	L	8,1671000	7,88	1,28		
				MO sem LS ==	42,31	LS ==	38,27	MO com LS ==	76,42
					Valor do BDI ==	75,59		Valor com BDI ==	91,64
Composição	8001 SNAPI	SABETE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_132014	ESQV -	UN	1,000000	230,91	230,91		
Composição Auxiliar	8001 SNAPI	CARRIOTELO DE EQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,740000	13,67	37,49		
Composição Auxiliar	8076 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,370000	11,24	15,25		
Item	000018 SNAPI	MATEITE/ PORTAL/ ADUELA- MARCO MACIO, 6x 9 CM, Lx 13 CM, 190 CM MATERIAL A 120 CM X 210 CM, EM GEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPAN PEROSA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALUMINIO)	Materia	M2	1,000000	182,77	182,77		
Item	000506 SNAPI	FREDO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 12 X 12	Materia	M2	0,0110000	14,86	0,16		
Item	000507 SNAPI	FREDO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 18 X 30 (3 3/4 X 15)	Materia	M2	0,0240000	11,25	0,27		
				MO sem LS ==	23,74	LS ==	20,23	MO com LS ==	43,97
					Valor do BDI ==	61,20		Valor com BDI ==	288,21
Composição	8891 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	8827 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	8828 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,19	0,19		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,08		Valor com BDI ==	0,25
Composição	8829 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,27	1,27		
Composição Auxiliar	8828 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,18	0,18		
Composição Auxiliar	8827 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02		
Composição	8828 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98		
Composição Auxiliar	8828 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,19	0,19		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,26		Valor com BDI ==	1,73
Composição	8828 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,19	0,19		
Item	001033 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3300W E POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,000048	3,071,80	0,18		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,00		Valor com BDI ==	0,24
Composição	8827 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02		
Item	001033 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3300W E POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,000076	3,071,80	0,23		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,00		Valor com BDI ==	0,00
Composição	8828 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,18	0,18		
Item	001033 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3300W E POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,000000	3,071,80	0,18		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,04		Valor com BDI ==	0,22
Composição	8829 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98		
Item	000276 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KWH	1,200000	0,76	0,91		
				MO sem LS ==	0,90	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,90
					Valor do BDI ==	0,01		Valor com BDI ==	1,01
Composição	8028 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO, AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	8021 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,76	0,76		

53

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 235 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição Analisar	9022 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DEBRO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,94					
				MO sem LS ==	9,90	LS ==	0,00	MO sem LS ==	9,90	
					Valor do BDI ==	0,23			Valor com BDI ==	1,17
Composição	9023 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DEBRO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	3,39	3,39				
Composição Analisar	9023 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,74	0,74				
Composição Analisar	9024 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,81	1,81				
Composição Analisar	9021 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75				
Composição Analisar	9022 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,68	0,68				
				MO sem LS ==	9,90	LS ==	0,00	MO sem LS ==	9,90	
					Valor do BDI ==	0,24			Valor com BDI ==	4,27
Composição	9021 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75				
Item	9030387 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000040	12.495,36	0,75				
				MO sem LS ==	0,90	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,90	
					Valor do BDI ==	0,20			Valor com BDI ==	0,90
Composição	9022 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,59	0,59				
Item	9030387 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000070	12.495,36	0,88				
				MO sem LS ==	0,90	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,90	
					Valor do BDI ==	0,20			Valor com BDI ==	1,11
Composição	9023 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,74	0,74				
Item	9030387 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000000	12.495,36	0,74				
				MO sem LS ==	0,90	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,90	
					Valor do BDI ==	0,19			Valor com BDI ==	0,93
Composição	9024 SRAPF BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_110204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,87	1,87				
Item	9030390 SRAPF ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEIXAÇA	Material	KWH	2,328000	0,76	1,87				
				MO sem LS ==	0,90	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,90	
					Valor do BDI ==	0,23			Valor com BDI ==	2,00
Composição	9184 SRAPF CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	MES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/RETIIFICAÇÃO E BILINDADO EM FIBRA DE VIDRO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	1,51	1,51				
Composição Analisar	9047 SRAPF ALUMINAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	11,41	0,45				
Composição Analisar	9044 SRAPF ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	10,39	0,41				
Item	9001013 SRAPF CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,100000	0,73	0,80				
Item	9001127 SRAPF FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,000000	2,44	0,00				
				MO sem LS ==	0,28	LS ==	0,04	MO sem LS ==	0,32	
					Valor do BDI ==	0,25			Valor com BDI ==	1,30
Composição	9097 SRAPF CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	MES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/RETIIFICAÇÃO E BILINDADO EM FIBRA DE VIDRO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	4,24	4,24				
Composição Analisar	9047 SRAPF ALUMINAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	11,41	0,45				
Composição Analisar	9034 SRAPF ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	10,39	0,41				
Item	9000979 SRAPF CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,020000	1,60	1,66				
Item	9001127 SRAPF FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,010000	2,44	0,02				
				MO sem LS ==	0,15	LS ==	0,12	MO sem LS ==	0,27	
					Valor do BDI ==	0,17			Valor com BDI ==	0,44
Composição	9025 SRAPF CABO TELEFÔNICO COBRE 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE TOPOGRAFIA RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	MES - INSTALAÇÃO ESPECIAL	M	1,000000	4,90	4,90				
Composição Analisar	9047 SRAPF ALUMINAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	11,41	1,60				
Composição Analisar	9034 SRAPF ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	10,39	1,45				
Item	9001984 SRAPF CABO TELEFÔNICO COBRE 4 PARES, SEM BLINDAGEM	Material	M	0,000000	1,21	1,21				
				MO sem LS ==	1,70	LS ==	1,40	MO sem LS ==	3,10	

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



		Valor de BDI ==	1,30		Valor com BDI ==		C D B U	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10056 SNAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110209	MEI - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	19,75	19,75	
Composição Auxiliar	8047 SNAPI	ALUJARI DE ELETROBIXTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948900	11,41	9,94	
Composição Auxiliar	8024 SNAPI	ELETROBIXTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	13,25	3,29	
Itens	0020054 SNAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APANHADORA, DIMENSÃO 15 X 15 X 10" CM	Materia	UN	1,000000	19,75	19,75	
		MO sem LS ==	4,15	LS ==	3,54	MO sem LS ==	7,70	
		Valor de BDI ==	3,22		Valor com BDI ==		25,01	
Composição	0766 SNAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMINUM COM TUBO DE CERÂMICOS NACIDO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES 30X30X40, 4 1/2" X 15 1/2" X 4" AF_057014	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ESTRUCTURAS	UN	1,000000	36,75	36,75	
Composição Auxiliar	0774 SNAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30CM² AF_010218	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ESTRUCTURAS	m²	0,017500	1.607,50	26,48	
Composição Auxiliar	9403 SNAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MELHOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_062015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,000000	194,94	0,00	
Composição Auxiliar	07016 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA ENFRASCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_060116	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,004000	230,05	0,11	
Composição Auxiliar	89028 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_060215	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,017000	308,37	0,08	
Composição Auxiliar	89026 SNAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,15	0,00	
Composição Auxiliar	89016 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,24	0,00	
Itens	0007024 SNAPI	TUBO DE CERÂMICOS NACIDO 15 X 15 X 20" CM	Materia	UN	44,700000	0,25	12,18	
		MO sem LS ==	26,16	LS ==	34,84	MO sem LS ==	34,00	
		Valor de BDI ==	25,28		Valor com BDI ==		121,03	
Composição	0987 SNAPI	CAIXA OBTUSIONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102014	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ESTRUCTURAS	UN	1,000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	8047 SNAPI	ALUJARI DE ELETROBIXTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,41	1,03	
Composição Auxiliar	8024 SNAPI	ELETROBIXTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,29	2,18	
Itens	0007071 SNAPI	CAIXA OBTUSIONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FURTIVELITO FLEXIBIL CORRUGADO	Materia	UN	1,000000	0,00	0,00	
		MO sem LS ==	1,72	LS ==	1,48	MO sem LS ==	0,18	
		Valor de BDI ==	0,84		Valor com BDI ==		7,28	
Composição	8842 SNAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM FUNDOS DE ENCAMARMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_102014	MEI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	8046 SNAPI	ALUJARI DE ENCAIXADOR DO SOMBRERO HERRÁLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,88	1,48	
Composição Auxiliar	8027 SNAPI	ENCAIXADOR DO SOMBRERO HERRÁLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,74	1,08	
Itens	0007080 SNAPI	ANEL SÓFRIACA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA 2500T0 PRECIS	Materia	UN	1,000000	0,85	0,85	
Itens	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Materia	UN	0,0140000	41,79	0,61	
Itens	0003060 SNAPI	URA STAGUA EM FOLHA, BRANCO 100	Materia	UN	0,0360000	0,31	0,04	
Itens	0000100 SNAPI	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 30 MM, COM SIELHA REDONDA BRANCA	Materia	UN	1,0000000	0,00	0,00	
Itens	0002080 SNAPI	BOLIGAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0225000	36,28	0,81	
Itens	0002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA LIMO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS I DE "100" SI	Materia	UN	0,0000000	15,30	0,00	
		MO sem LS ==	1,80	LS ==	1,37	MO sem LS ==	0,87	
		Valor de BDI ==	4,13		Valor com BDI ==		19,77	
Composição	8820 SNAPI	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11	
Composição Auxiliar	8028 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTADO - HORISTA COLETADO CARRA	Curso	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens	0004706 SNAPI	CALETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,82	12,82	
Itens	0004385 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÉLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARRA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Itens	0007370 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARRA)	Curso	H	1,0000000	0,33	0,33	
Itens	0004386 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÉLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARRA	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Itens	0007370 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARRA)	Curso	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	0007371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA)	Serviço	H	1,0000000	0,49	0,49	
		MO sem LS ==	0,90	LS ==	0,90	MO sem LS ==	12,91	
		Valor de BDI ==	3,86		Valor com BDI ==		16,10	
Composição	0787 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIRE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINDO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	26,35	26,35	
Composição Auxiliar	709 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIRE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	708 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIRE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	01402 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIRE CAÇAMBA METÁLICA - RÁPIDOS E MANEJÁVEIS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	8026 SNAPI	MOTOBETA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,36	14,36	
		MO sem LS ==	0,01	LS ==	0,00	MO sem LS ==	12,81	

55

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 16.675.299/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor do BDI ==		Valor com BDI ==		Total
					Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	
						6,86			
Composição	67628 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		91,82		91,82
Composição	7068 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		1,80		1,80
Composição	7061 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA MONTAGEM, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		47,12		47,12
Composição	7064 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		9,79		9,79
Composição	7060 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENCAO, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		18,38		18,38
Composição	81462 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E ENCARGOS, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		9,79		9,79
Composição	88281 SNAPI	MONTAGEM DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		14,98		14,98
						4,81	1,0	5,80	12,61
									118,68
						24,25			
Composição	7068 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		9,79		9,79
Material	0007733 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NA MOTO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000430		28.288,29		1,12
Material	0007732 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000430		219.962,30		9,86
						9,80	1,5	9,90	9,80
									12,37
						2,99			
Composição	81462 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E ENCARGOS, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		9,79		9,79
Material	0007733 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NA MOTO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000329		28.288,29		9,66
Material	0007732 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000329		219.962,30		9,62
						9,90	1,5	9,90	9,90
									9,88
						9,19			
Composição	7068 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		1,80		1,80
Material	0007733 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NA MOTO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000374		28.288,29		9,85
Material	0007732 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000374		219.962,30		1,80
						9,80	1,5	9,90	9,80
									3,27
						9,47			
Composição	7060 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENCAO, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		18,38		18,38
Material	0007733 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NA MOTO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000370		28.288,29		2,12
Material	0007732 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000370		219.962,30		18,24
						9,90	1,5	9,90	9,90
									33,33
						4,84			
Composição	7061 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA MONTAGEM, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		47,12		47,12
Material	0004201 SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,000000		3,46		47,12
						9,80	1,5	9,90	9,80
									58,52
						12,44			
Composição	8811 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		104,75		104,75
Composição	53762 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		54,57		54,57
Composição	5485 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENCAO, AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		18,24		18,24
Composição	81328 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS AF_36/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		1,80		1,80

56

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.675.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	91267 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,25	18,25		
	91269 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,74	8,74		
	92291 SNAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,80	14,80		
				MO sem LS ==	4,81	LS ==	5,40 MO sem LS ==	12,81	
							Valor do BDI ==	27,80	
								Valor com BDI ==	152,39
Composição	91267 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,25	18,25		
Material	9037132 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000430	26.298,29	1,13		
Material	9037190 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000430	226.162,86	9,72		
				MO sem LS ==	9,90	LS ==	9,91 MO sem LS ==	9,90	
							Valor do BDI ==	2,70	
								Valor com BDI ==	12,95
Composição	91269 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,74	8,74		
Material	9037132 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000430	26.298,29	9,89		
Material	9037190 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000430	226.162,86	9,95		
				MO sem LS ==	9,90	LS ==	9,91 MO sem LS ==	9,90	
							Valor do BDI ==	2,70	
								Valor com BDI ==	12,95
Composição	91269 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,86	8,86		
Material	9037132 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000430	26.298,29	9,90		
Material	9037190 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000430	226.162,86	9,89		
				MO sem LS ==	9,90	LS ==	9,91 MO sem LS ==	9,90	
							Valor do BDI ==	2,37	
								Valor com BDI ==	2,37
Composição	9290 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,25	18,25		
Material	9037132 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	26.298,29	2,12		
Material	9037190 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	226.162,86	17,11		
				MO sem LS ==	9,90	LS ==	9,91 MO sem LS ==	9,90	
							Valor do BDI ==	5,87	
								Valor com BDI ==	24,30
Composição	53762 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,30	24,30		
Material	3004231 SNAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	16,000000	3,46	55,37		
				MO sem LS ==	9,90	LS ==	9,91 MO sem LS ==	9,90	
							Valor do BDI ==	15,44	
								Valor com BDI ==	72,03
Composição	580 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - O&S DURAV, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	27,80	27,80		
Composição Auxiliar	91267 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURSOS, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,12	3,12		
Composição Auxiliar	91269 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,17	16,17		
Composição Auxiliar	91296 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGURAS, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,82	0,82		
Composição Auxiliar	92292 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,82	14,82		
				MO sem LS ==	7,22	LS ==	8,11 MO sem LS ==	13,17	
							Valor do BDI ==	7,27	
								Valor com BDI ==	28,30
Composição	580 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - O&S DURAV, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	158,27	158,27		
Composição Auxiliar	5763 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,87	18,87		

54
 57

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 238 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total				
Composição Auxiliar	0201 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	111,27					
Composição Auxiliar	0107 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,12	2,12				
Composição Auxiliar	0129 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,17	18,17				
Composição Auxiliar	0138 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,82	5,82				
Composição Auxiliar	0402 SNAPI	MOTONETA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,82	14,82				
					MO com LS ==	7,20	LS ==	5,10	MO com LS ==	12,30	
						Valor do BDI ==			41,79	Valor com BDI ==	205,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total				
Composição	0129 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,17	18,17				
Itens	0003747 SNAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UF	0,000043	252,331,83	8,81				
Itens	0003738 SNAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70' N/SH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI MANUTENÇÃO)	Materia	UF	0,000043	44,408,12	1,92				
					MO com LS ==	0,90	LS ==	0,50	MO com LS ==	0,90	
						Valor do BDI ==			2,88	Valor com BDI ==	12,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total				
Composição	0129 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,82	5,82				
Itens	0003747 SNAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UF	0,000029	252,331,83	8,75				
Itens	0003738 SNAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70' N/SH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI MANUTENÇÃO)	Materia	UF	0,000029	44,408,12	1,31				
					MO com LS ==	0,90	LS ==	0,50	MO com LS ==	0,90	
						Valor do BDI ==			0,21	Valor com BDI ==	1,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total				
Composição	0107 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,12	2,12				
Itens	0003747 SNAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UF	0,000072	252,331,83	1,81				
Itens	0003738 SNAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70' N/SH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI MANUTENÇÃO)	Materia	UF	0,000072	44,408,12	3,21				
					MO com LS ==	0,90	LS ==	0,50	MO com LS ==	0,90	
						Valor do BDI ==			0,33	Valor com BDI ==	3,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total				
Composição	0703 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,07	18,07				
Itens	0003747 SNAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UF	0,000043	252,331,83	10,22				
Itens	0003738 SNAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70' N/SH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI MANUTENÇÃO)	Materia	UF	0,000043	44,408,12	2,86				
					MO com LS ==	0,90	LS ==	0,50	MO com LS ==	0,90	
						Valor do BDI ==			0,33	Valor com BDI ==	24,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total				
Composição	0201 SNAPI	CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_362914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	111,27					
Itens	0004021 SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	31,100000	3,43	111,27				
					MO com LS ==	0,90	LS ==	0,50	MO com LS ==	0,90	
						Valor do BDI ==			29,36	Valor com BDI ==	140,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	0201 SNAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	0329 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,11	9,11
Itens	0003755 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,21	0,21
Itens	0003752 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	6,52	6,52
Itens	0004349 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,000000	9,11	9,11
Itens	0004348 SNAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - (DIA PTADO) CASA - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (DIA PTADO) CASA	Equipamento	H	1,000000	1,00	1,00

Handwritten signatures and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	1,000000	11,42		
Item	0007375 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxa	H	1,000000	0,01		0,01
Item	0007371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,48		0,48
			MO sem LS ==	6,23	LS ==	5,30	MO sem LS ==	11,53
			Valor do BDI ==	3,01			Valor com BDI ==	17,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	8030 SNAF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,81		15,81
Composição	8030 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS OUTRA FAMILIAR) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10		0,10
Item	0007370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01		0,01
Item	0007372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,30		0,30
Item	0003450 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (FERRAMENTAS) SEM FAMILIAR - C/3 FERRAMENTAS	Equipamento	H	1,000000	0,21		0,21
Item	0004485 SNAF	OP - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS OUTRA FAMILIAR (C/3 ITENS CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,00		1,00
Item	0001213 SNAF	CARPITEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000000	12,77		12,77
Item	0007370 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxa	H	1,000000	0,01		0,01
Item	0007371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,48		0,48
			MO sem LS ==	6,96	LS ==	6,30	MO sem LS ==	13,07
			Valor do BDI ==	3,98			Valor com BDI ==	16,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	8107 SNAF	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACABADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	7,30		7,30
Composição	8100 SNAF	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,015000	4.842,04		7,26
Composição	8030 SNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,943000	10,13		9,64
Composição	8076 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,042000	11,24		0,84
			MO sem LS ==	0,38	LS ==	0,30	MO sem LS ==	0,68
			Valor do BDI ==	2,08			Valor com BDI ==	10,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	8040 SNAF	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO MENOR (21 40 MM, A 40 MM, AF_052015	REI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	7,43		7,43
Composição	8030 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (TARNO, DESEMPAQUETADO, AF_062015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	80,72		1,87
Composição	8030 SNAF	ALIJAR DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS OUTRA FAMILIAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,98		0,80
Composição	8030 SNAF	ENCAMIÇADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,74		0,70
			MO sem LS ==	3,12	LS ==	2,04	MO sem LS ==	5,74
			Valor do BDI ==	1,80			Valor com BDI ==	8,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9116 SNAF	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR (21 40 MM, A 40 MM, AF_052015	REI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,87		3,87
Composição	8030 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (TARNO, DESEMPAQUETADO, AF_062015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	80,72		0,30
Composição	8030 SNAF	ALIJAR DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS OUTRA FAMILIAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,98		0,24
Composição	8030 SNAF	ENCAMIÇADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,74		0,24
			MO sem LS ==	1,20	LS ==	1,04	MO sem LS ==	2,27
			Valor do BDI ==	0,70			Valor com BDI ==	3,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9154 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - ON DEBEND, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	14,87		14,87
Composição	9100 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURGOL, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08		0,08
Composição	9100 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURGOL, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,58		0,58
Composição	8030 SNAF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,41		13,41
			MO sem LS ==	6,40	LS ==	5,50	MO sem LS ==	11,90
			Valor do BDI ==	3,71			Valor com BDI ==	17,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9100 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - ON DEBEND, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	18,04		18,04
Composição	9100 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,70		0,70
Composição	9100 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURGOL, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08		0,08
Composição	9100 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,24		4,24
Composição	9100 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08		0,08
Composição	8030 SNAF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,41		13,41
			MO sem LS ==	6,40	LS ==	5,50	MO sem LS ==	11,90
			Valor do BDI ==	3,82			Valor com BDI ==	24,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9100 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08		0,08
Item	0001408 SNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP 4 CV	Equipamento	UN	0,000000	11.060,70		0,08
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,10			Valor com BDI ==	0,75

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua de Pradão, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 16.678.298-0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9150 82AP1 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_383212	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		8,58	
Item	0001434 82AP1 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP A CV	Equipamento	UH	0,0000074	11.065,79	8,24	
	MO sem LS ↔		0,00	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	0,00
	Valor do BDI ↔					8,10	
						Valor com BDI ↔	8,10
Composição	9151 82AP1 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_383212	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		8,73	
Item	0001434 82AP1 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP A CV	Equipamento	UH	0,0000007	11.065,79	8,73	
	MO sem LS ↔		0,00	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	0,00
	Valor do BDI ↔					8,19	
						Valor com BDI ↔	8,19
Composição	9152 82AP1 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_383212, GASOLINA COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		4,24	
Item	0004222 82AP1	Material	L	1,030000	4,12	4,24	
	MO sem LS ↔		0,00	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	0,00
	Valor do BDI ↔					1,11	
						Valor com BDI ↔	5,35
Composição	9490 82AP1 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,4:3,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_073018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	232,40	232,40	
Composição Auxiliar	8681 82AP1 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DEJUNO, AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,790000		6,74	
Composição Auxiliar	8682 82AP1 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DEJUNO, AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,790000		6,74	
Composição Auxiliar	8637 82AP1 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIABETURADOR COM PARANÁVIA 10000 PARANÁVIA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,470000		12,52	
Composição Auxiliar	8638 82AP1 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIABETURADOR COM PARANÁVIA 10000 PARANÁVIA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,350000		28,18	
Item	0000070 82AP1 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRASPORTE)	Material	m²	0,600000	23,14	18,42	
Item	0001370 82AP1 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	272,000000	0,49	133,79	
Item	0004221 82AP1 PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRATE	Material	m³	0,570000	57,40	33,89	
	MO sem LS ↔		20,73	LS ↔	17,38	MO sem LS ↔	36,30
	Valor do BDI ↔					61,37	
						Valor com BDI ↔	293,77
Composição	9491 82AP1 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:1,7:3,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_073018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	253,48	253,48	
Composição Auxiliar	8682 82AP1 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DEJUNO, AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,880000		7,38	
Composição Auxiliar	8683 82AP1 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DEJUNO, AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,480000		4,04	
Composição Auxiliar	8637 82AP1 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIABETURADOR COM PARANÁVIA 10000 PARANÁVIA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,480000		12,52	
Composição Auxiliar	8638 82AP1 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIABETURADOR COM PARANÁVIA 10000 PARANÁVIA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,350000		28,21	
Item	0000070 82AP1 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRASPORTE)	Material	m²	0,710000	25,14	17,60	
Item	0001370 82AP1 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	335,100000	0,49	165,32	
Item	0004221 82AP1 PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRATE	Material	m³	0,530000	57,40	30,44	
	MO sem LS ↔		18,08	LS ↔	15,38	MO sem LS ↔	33,44
	Valor do BDI ↔					98,82	
						Valor com BDI ↔	520,30
Composição	9492 82AP1 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:1,8:3,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_073018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	271,48	271,48	
Composição Auxiliar	8683 82AP1 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DEJUNO, AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,940000		7,88	
Composição Auxiliar	8684 82AP1 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DEJUNO, AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,540000		4,53	
Composição Auxiliar	8637 82AP1 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIABETURADOR COM PARANÁVIA 10000 PARANÁVIA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,290000		10,92	
Composição Auxiliar	8638 82AP1 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIABETURADOR COM PARANÁVIA 10000 PARANÁVIA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,080000		26,25	
Item	0000070 82AP1 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRASPORTE)	Material	m²	0,770000	25,14	19,52	
Item	0001370 82AP1 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	364,900000	0,49	179,62	
Item	0004221 82AP1 PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRATE	Material	m³	0,507000	57,40	29,28	
	MO sem LS ↔		17,42	LS ↔	15,01	MO sem LS ↔	32,43
	Valor do BDI ↔					71,70	
						Valor com BDI ↔	343,18
Composição	9493 82AP1 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_073018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	273,58	273,58	
Composição Auxiliar	8638 82AP1 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIABETURADOR COM PARANÁVIA 10000 PARANÁVIA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000		84,88	
Item	0000070 82AP1 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRASPORTE)	Material	m²	0,600000	23,14	13,73	
Item	0001370 82AP1 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	216,000000	0,49	107,16	
Item	0004221 82AP1 PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRATE	Material	m³	0,500000	57,40	28,60	
	MO sem LS ↔		48,35	LS ↔	41,85	MO sem LS ↔	90,20
	Valor do BDI ↔					72,25	
						Valor com BDI ↔	345,83

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 16.676.286/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8892 88AP1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO:AREIA:MEIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, AF 100214	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	293,20	293,20	
Composição Auxiliar	8893 88AP1	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF 100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,700000	5,21	3,55	
Composição Auxiliar	8895 88AP1	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF 100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,700000	5,37	1,84	
Composição Auxiliar	8837 88AP1	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM TRANSMISSÃO POR FURTO/ABRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	13,12	18,11	
Composição Auxiliar	8838 88AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,340000	11,24	26,30	
Insumo	00005170 88AP1	AREIA MEIA - PORTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTAR)	Material	m³	0,6270000	23,18	18,13	
Insumo	00001376 88AP1	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	212,0000000	5,40	103,86	
Insumo	0004721 88AP1	PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRAFIC	Material	m³	0,070000	37,60	26,29	
				MO sem LS ==	20,80	17,76	MO sem LS ==	38,51
				Valor do BDI ==	63,68		Valor com BDI ==	258,80
Composição	8898 88AP1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO:AREIA:MEIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, AF 100214	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	301,35	301,35	
Composição Auxiliar	8825 88AP1	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF 110244	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,680000	3,39	3,47	
Composição Auxiliar	8826 88AP1	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF 110244	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,680000	6,86	6,37	
Composição Auxiliar	8837 88AP1	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM TRANSMISSÃO POR FURTO/ABRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	13,12	17,44	
Composição Auxiliar	8838 88AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,190000	11,24	23,71	
Insumo	00005170 88AP1	AREIA MEIA - PORTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTAR)	Material	m³	0,6320000	23,14	18,25	
Insumo	00001376 88AP1	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	213,4900000	5,40	104,89	
Insumo	0004721 88AP1	PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRAFIC	Material	m³	0,040000	37,60	23,32	
				MO sem LS ==	18,77	15,39	MO sem LS ==	34,76
				Valor do BDI ==	63,22		Valor com BDI ==	254,77
Composição	8895 88AP1	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 110219	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO INTERNA	UN	1,000000	12,84	12,84	
Composição Auxiliar	8820 88AP1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	11,41	3,25	
Composição Auxiliar	8824 88AP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290000	13,20	4,41	
Insumo	001188 88AP1	BUCHA DE NYLON SEM ABA SA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E PEDA PHILLIPS	Material	UN	0,000000	0,19	0,39	
Insumo	001201 88AP1	CONDULETE EM PVC, TIPO 'B', SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,000000	4,75	4,75	
				MO sem LS ==	3,48	3,98	MO sem LS ==	6,44
				Valor do BDI ==	3,38		Valor com BDI ==	10,23
Composição	8891 88AP1	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 110219	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO INTERNA	UN	1,000000	7,77	7,77	
Composição Auxiliar	8820 88AP1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	11,41	3,26	
Composição Auxiliar	8824 88AP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290000	13,20	4,40	
Insumo	001201 88AP1	CONDULETE EM PVC, TIPO 'LB', SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,000000	3,34	3,34	
				MO sem LS ==	1,14	0,07	MO sem LS ==	3,11
				Valor do BDI ==	3,60		Valor com BDI ==	6,62
Composição	8705 88AP1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM, AF 362014	PSO - PSOS	m²	1,000000	27,60	27,60	
Composição Auxiliar	8701 88AP1	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA (MADA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, AF 362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,241190	820,74	19,81	
Composição Auxiliar	8838 88AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,13	8,88	
Composição Auxiliar	8839 88AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	11,24	3,70	
Insumo	00001376 88AP1	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,000000	6,48	6,24	
				MO sem LS ==	7,54	6,43	MO sem LS ==	13,97
				Valor do BDI ==	7,34		Valor com BDI ==	30,17
Composição	8745 88AP1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM, AF 362014	PSO - PSOS	m²	1,000000	31,41	31,41	
Composição Auxiliar	8701 88AP1	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA (MADA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, AF 362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,241190	820,74	19,81	
Composição Auxiliar	8838 88AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	11,13	8,90	
Composição Auxiliar	8839 88AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	11,24	3,94	
Insumo	0007134 88AP1	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS E APLICADOS	Material	L	0,400000	8,85	4,19	
Insumo	00001376 88AP1	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,000000	6,48	6,24	
				MO sem LS ==	7,29	6,18	MO sem LS ==	13,45
				Valor do BDI ==	8,28		Valor com BDI ==	39,70
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296-0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	8763	8763 SNAFI CONTRAPO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERVO, EXEMPLO: SCA_AF_350314	PSO - PSDS	M²	1,000000	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	8761	8761 SNAFI ARGAMASSA TRACO 1:4 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDA (UNDA) SEM - SERVIÇOS DIVERSOS PARA CONTRAPO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_350314	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,947000	82,74	12,81	
Composição Auxiliar	8838	8838 SNAFI FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,200000	10,12	4,39	
Composição Auxiliar	8016	8016 SNAFI SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,100000	11,34	1,85	
Itens	000734	000734 SNAFI ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Mistura	L	8,000000	8,88	4,19	
Itens	0001376	0001376 SNAFI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Mistura	KG	0,500000	0,49	0,24	
				MO sem LS ==	4,45	LS ==	5,77 MO sem LS ==	4,20
					Valor do BDI ==	8,83	Valor com BDI ==	21,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9126	9126 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHURRO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	9129	9129 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIAÇÃO.	M	1,000000	0,58	0,58		
Composição Auxiliar	9130	9130 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JAROS.	M	1,000000	0,59	0,59		
				MO sem LS ==	0,80	LS ==	0,30 MO sem LS ==	0,80
					Valor do BDI ==	0,10	Valor com BDI ==	0,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9126	9126 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHURRO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	11,29	11,29	
Composição Auxiliar	9126	9126 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_350311	M	1,000000	12,99	12,99		
Composição Auxiliar	9129	9129 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIAÇÃO.	M	1,000000	0,54	0,54		
Composição Auxiliar	9130	9130 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JAROS.	M	1,000000	0,59	0,59		
Composição Auxiliar	9129	9129 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO.	M	1,000000	0,60	0,60		
				MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	4,02	Valor com BDI ==	19,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9126	9126 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,59	0,59	
Itens	0013807	0013807 SNAFI DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,000040	376,28	0,02	
Itens	0011286	0011286 SNAFI CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 400 MM (16"), MOTOR A GASOLINA, EXEMPLO: 11 081 3504 160711	Equipamento	UN	0,000040	8.457,76	0,34	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,14	Valor com BDI ==	0,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9126	9126 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JAROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,59	0,59	
Itens	0011286	0011286 SNAFI CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 400 MM (16"), MOTOR A GASOLINA, EXEMPLO: 11 081 3504 160711	Equipamento	UN	0,000076	8.457,76	0,65	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,01	Valor com BDI ==	0,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9126	9126 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,60	0,60	
Itens	0013807	0013807 SNAFI DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,000060	376,28	0,02	
Itens	0011286	0011286 SNAFI CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 400 MM (16"), MOTOR A GASOLINA, EXEMPLO: 11 081 3504 160711	Equipamento	UN	0,000065	8.457,76	0,57	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,18	Valor com BDI ==	0,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	9126	9126 SNAFI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_350311	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,96	10,96	
Itens	0004023	0004023 SNAFI GASOLINA COMUM	Mistura	L	3,200000	4,12	13,08	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	3,88	Valor com BDI ==	17,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9174	9174 SNAFI CORTE E COBRA DE AÇO L.A.S.L. DIÂMETRO DE 160 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_030311	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	9049	9049 SNAFI ARRABOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012000	16,86	0,58
Composição Auxiliar	9028	9028 SNAFI AJUDANTE DE ARRABOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014000	11,15	0,32
Itens	0000034	0000034 SNAFI AÇO CA-98, 16,0 MM, VERGALHAO	Mistura	KG	1,190000	4,16	4,83

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 235 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000114 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,97	6,97	
			Mão de Obra	H	0,007000	8,30	6,97	
			MO sem LS ↔	0,04	LS ↔	0,03	MO sem LS ↔	6,97
			Valor do SEDI ↔	0,01			Valor com SEDI ↔	6,98
Insumo	0000117 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO AUXILIAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,10	8,10	
			Mão de Obra	H	0,010000	16,86	8,10	
			MO sem LS ↔	0,06	LS ↔	0,05	MO sem LS ↔	8,10
			Valor do SEDI ↔	0,02			Valor com SEDI ↔	8,12
Insumo	0000142 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,06	6,06	
			Mão de Obra	H	0,007000	11,80	6,06	
			MO sem LS ↔	0,06	LS ↔	0,04	MO sem LS ↔	6,06
			Valor do SEDI ↔	0,02			Valor com SEDI ↔	6,11
Insumo	0000143 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,10	6,10	
			Mão de Obra	H	0,007000	12,77	6,10	
			MO sem LS ↔	0,06	LS ↔	0,05	MO sem LS ↔	6,10
			Valor do SEDI ↔	0,02			Valor com SEDI ↔	6,13
Insumo	0000217 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,29	6,29	
			Mão de Obra	H	0,007000	9,86	6,29	
			MO sem LS ↔	0,12	LS ↔	0,11	MO sem LS ↔	6,29
			Valor do SEDI ↔	0,06			Valor com SEDI ↔	6,38
Insumo	0000245 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,11	6,11	
			Mão de Obra	H	0,014000	9,06	6,11	
			MO sem LS ↔	0,06	LS ↔	0,06	MO sem LS ↔	6,11
			Valor do SEDI ↔	0,02			Valor com SEDI ↔	6,13
Insumo	0004760 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,16	6,16	
			Mão de Obra	H	0,016000	16,86	6,16	
			MO sem LS ↔	0,09	LS ↔	0,07	MO sem LS ↔	6,16
			Valor do SEDI ↔	0,04			Valor com SEDI ↔	6,20
Insumo	0004709 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALDETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CALDETEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,16	6,16	
			Mão de Obra	H	0,007000	12,83	6,16	
			MO sem LS ↔	0,05	LS ↔	0,05	MO sem LS ↔	6,16
			Valor do SEDI ↔	0,02			Valor com SEDI ↔	6,17
Insumo	0001214 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,11	6,11	
			Mão de Obra	H	0,016000	11,43	6,11	
			MO sem LS ↔	0,06	LS ↔	0,05	MO sem LS ↔	6,11
			Valor do SEDI ↔	0,02			Valor com SEDI ↔	6,13
Insumo	0001215 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO DE FÓRMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,16	6,16	
			Mão de Obra	H	0,007000	12,77	6,16	
			MO sem LS ↔	0,06	LS ↔	0,05	MO sem LS ↔	6,16
			Valor do SEDI ↔	0,02			Valor com SEDI ↔	6,17
Insumo	0002436 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,33	6,33	
			Mão de Obra	H	0,007000	12,77	6,33	
			MO sem LS ↔	0,11	LS ↔	0,10	MO sem LS ↔	6,33
			Valor do SEDI ↔	0,06			Valor com SEDI ↔	6,40
Insumo	0002685 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,16	6,16	
			Mão de Obra	H	0,014000	12,77	6,16	
			MO sem LS ↔	0,06	LS ↔	0,07	MO sem LS ↔	6,16
			Valor do SEDI ↔	0,02			Valor com SEDI ↔	6,18
Insumo	0002707 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,83	6,83	
			Mão de Obra	H	0,016000	81,25	6,83	
			MO sem LS ↔	0,44	LS ↔	0,36	MO sem LS ↔	6,83
			Valor do SEDI ↔	0,21			Valor com SEDI ↔	1,00
Insumo	0012875 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SUPERFICIALIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SUPERFICIALIZADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,30	9,30	
			Mão de Obra	H	0,014000	14,25	9,30	

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.575.298/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8182 SNAF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000		1,01	
Composição Auxiliar	8173 SNAF	RELAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN 38 MM (1 1/2") COM DIÂMETROS MENORES DO QUE OS A 48 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 130MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RIGIDA TPO-D 1/2 FRADA DN PERFLADO EM LAJE, AF_092015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SANITÁRIA	M	1,000000	3,67	3,67	
Composição Auxiliar	8207 SNAF	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,41	0,74	
Composição Auxiliar	8204 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	0,89	
Itens	0902673 SNAF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUXA	MATERIAL	M	1,017000	1,78	1,81	
				MO sem LS **	1,21	1,11	MO sem LS **	3,42
				Valor do SCD **	1,42		Valor com SCD **	5,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8182 SNAF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	5,95	5,95	
Composição Auxiliar	8207 SNAF	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,132000	11,41	1,73	
Composição Auxiliar	8204 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,122000	15,29	2,30	
Itens	0902673 SNAF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUXA	MATERIAL	M	1,017000	1,78	1,81	
				MO sem LS **	1,62	1,52	MO sem LS **	3,37
				Valor do SCD **	1,54		Valor com SCD **	7,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8707 SNAF	EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO DE CIMENTAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA ROL, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	22,21	22,21	
Composição Auxiliar	8702 SNAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (CASA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_092015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,037000	297,16	11,13	
Composição Auxiliar	8209 SNAF	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,15	0,77	
Composição Auxiliar	8218 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,212000	11,24	2,37	
				MO sem LS **	0,10	0,34	MO sem LS **	11,40
				Valor do SCD **	0,88		Valor com SCD **	28,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8207 SNAF	ENCANADOR DO BOMBEO HERRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,74	14,74	
Composição Auxiliar	8235 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DO BOMBEO HERRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15	
Itens	0007370 SNAF	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens	0007372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30	
Itens	0004363 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,000000	0,20	0,20	
Itens	0004362 SNAF	EPH - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,000000	0,77	0,77	
Itens	0000080 SNAF	ENCANADOR DO BOMBEO HERRALICO	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77	
Itens	0007370 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens	0007371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO sem LS **	0,88	0,34	MO sem LS **	12,90
				Valor do SCD **	0,89		Valor com SCD **	16,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8604 SNAF	EMBOÇO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 10" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132011	REVE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS E SANITÁRIAS	UM	1,000000	5,03	5,03	
Composição Auxiliar	8207 SNAF	ENCANADOR DO BOMBEO HERRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,74	2,21	
Composição Auxiliar	8218 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	11,24	0,56	
Itens	0000141 SNAF	EMBOÇAMENTO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 10" X 30 CM	MATERIAL	UM	1,000000	2,80	2,80	
Itens	0007140 SNAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UM	0,017000	2,84	0,04	
				MO sem LS **	1,29	1,01	MO sem LS **	3,38
				Valor do SCD **	1,48		Valor com SCD **	7,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8218 SNAF	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	62,94	62,94	
Composição Auxiliar	8348 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Itens	0007372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30	
Itens	0004363 SNAF	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,000000	0,00	0,00	
Itens	0007370 SNAF	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,000000	61,25	61,25	
Itens	0004362 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Itens	0007370 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	
				MO sem LS **	44,32	0,75	MO sem LS **	62,07
				Valor do SCD **	27,90		Valor com SCD **	104,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1050 DROE	Encargos Complementares - Auxiliar	Produtivos	S	1,000000	1,12	1,12
Itens	168 DROE	Abrigo (Partilhado do empregador)	MATERIAL	m²	0,101000	12,80	1,31
Itens	841 DROE	Fornecimento com energia curta	MATERIAL	m²	0,011000	155,95	0,23
Itens	1081 DROE	Outros serviços diversos	MATERIAL	m²	0,000000	0,00	0,00
Itens	2078 DROE	Valor transporte	MATERIAL	m²	0,004000	3,70	0,14
Itens	1082 DROE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	m²	0,004000	11,80	0,05
Itens	1050 DROE	Proteção solar tipo 30 com 120m²	MATERIAL	m²	0,010000	33,30	0,06

9/66

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9376 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FOCOIRO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,11	8,11	
Item:	0004752 SNAF	FOCOIRO - ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	Mão de Obra	H	6,014000	7,86	8,11	
			MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,05	MO sem LS ==	0,11
			Valor do SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9376 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,13	8,13	
Item:	0008111 SNAF	SERVANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,014000	8,80	8,13	
			MO sem LS ==	0,07	LS ==	0,04	MO sem LS ==	0,10
			Valor do SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9380 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS EXCER FUJUNTAMENTO) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,12	8,12	
Item:	0012860 SNAF	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,007000	15,34	8,12	
			MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO sem LS ==	0,12
			Valor do SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9385 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,10	8,10	
Item:	0004237 SNAF	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICOLA	Mão de Obra	H	6,007000	15,91	8,10	
			MO sem LS ==	0,05	LS ==	0,05	MO sem LS ==	0,10
			Valor do SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9387 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VERRAÇEIRO (ENCARGOS EXCER FUJUNTAMENTO) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,10	8,10	
Item:	0010480 SNAF	VERRAÇEIRO	Mão de Obra	H	0,009000	16,14	8,10	
			MO sem LS ==	0,02	LS ==	0,05	MO sem LS ==	0,10
			Valor do SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9391 SNAF	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	7,93	7,93	
Item:	0004237 SNAF	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICOLA	Mão de Obra	H	6,007000	15,91	8,10	
			MO sem LS ==	0,05	LS ==	0,05	MO sem LS ==	0,10
			Valor do SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9347 SNAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,210000	11,41	2,66	
Item:	9376 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FOCOIRO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,210000	15,30	3,26	
Item:	0001570 SNAF	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO RIGÍVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,000000	1,30	1,30	
			MO sem LS ==	2,89	LS ==	2,21	MO sem LS ==	4,79
			Valor do SDI ==	1,88			Valor com SDI ==	6,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9376 SNAF	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESDOTO FREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESDOTO SANTÁRIO, AF, 120014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	22,11	22,11	
Item:	9336 SNAF	AUXILIAR DE ENCADAVADOR OU SOMBEIRO HEBRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	15,96	2,74	
Item:	9327 SNAF	ENCADAVADOR OU SOMBEIRO HEBRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	14,74	2,69	
Item:	0000001 SNAF	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESDOTO FREDAL, DN 100 MM (4x4 1/2")	Materiais	UN	1,000000	1,78	1,78	
Item:	0000960 SNAF	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESDOTO FREDAL	Materiais	UN	1,000000	13,21	13,21	
Item:	0000018 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA SUO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1407 0)	Materiais	UN	0,046000	15,26	0,70	
			MO sem LS ==	2,89	LS ==	2,54	MO sem LS ==	5,52
			Valor do SDI ==	5,60			Valor com SDI ==	27,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9315 ORSE	Cobertura em polibutirone alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio anódico isoladas	Convenção HidroGra	m2	1,000000	288,45	288,45	
Item:	9407 ORSE	Cobertura em polibutirone alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio anódico isoladas	Materiais	m2	1,000000	288,45	288,45	
			MO sem LS ==	8,60	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor do SDI ==	76,19			Valor com SDI ==	354,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	027 ORSE	Concreto simples armado 14x21cm, bombeado, lançado e adensado em moldes metálicos	Concreto Simples	m3	1,000000	259,67	259,67	
Item:	126 ORSE	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças alveolares de polibutirone, incluindo moldagem, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m3	1,000000	34,16	34,16	
Item:	0034482 SNAF	CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BATA E E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Materiais	m3	1,000000	290,32	290,32	
Item:	0004520 SNAF	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 MS	Servicos	m3	1,000000	34,25	34,25	
			MO sem LS ==	14,36	LS ==	11,87	MO sem LS ==	26,03
			Valor do SDI ==	94,72			Valor com SDI ==	453,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9324 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,23	15,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9332 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,32	8,32	
Item:	0007370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	m	1,000000	8,91	8,91	
Item:	0007372 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	m	1,000000	8,32	8,32	
Item:	0003480 SNAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	m	1,000000	8,91	8,91	
Item:	0000262 SNAF	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,000000	13,77	13,77	
Item:	0003484 SNAF	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	m	1,000000	8,80	8,80	
Item:	0007373 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxes	m	1,000000	8,91	8,91	
Item:	0007371 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Servicos	m	1,000000	8,40	8,40	
			MO sem LS ==	7,07	LS ==	6,02	MO sem LS ==	13,09
			Valor do SDI ==	8,95			Valor com SDI ==	19,32

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.678.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Item	1036	CRIS Protetor acrídulo	Material	un	0,043000	4,33	0,02			
Item	1042	CRIS Cesta Básica	Material	un	0,043000	128,52	0,38			
Item	1056	CRIS Arco de cerra	Material	un	0,000200	19,67	0,00			
Item	1066	CRIS Torçao	Material	un	0,000200	34,15	0,00			
Item	1017	CRIS Exames admissionais/intermedias (checkup)	Servicos	n	0,004000	277,63	0,11			
Item	1076	CRIS Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Servicos	un	0,101800	4,93	0,47			
Item	001283	SNAPH BOTA DE SEGURANCA COM BEQUERA DE ACO E COLARINHO ACO ENLACADO	Material	PAR	0,000000	34,10	0,04			
Item	001284	SNAPH CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA A O LADO)	Material	UN	0,000200	14,85	0,05			
Item	001285	SNAPH CAPACETE DE SEGURANCA ASA FRONTAL COM SUSPENSAO DE PCS P/TS FNO. SPM 2000 AS 13.000 R.	Material	UN	0,000000	11,27	0,00			
Item	001282	SNAPH LUVA RAIPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,002000	10,14	0,02			
					MO com LS ==	0,00	LS ==	0,01	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,00	Valor com BDI ==		0,04	

Composição	Código	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	1001	CRIS Encargos Complementares - Capitalista	Previdencia	n	1,000000	3,17	3,17			
Item	156	CRIS Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,101800	12,96	1,21			
Item	941	CRIS Fardamento com mangas curta	Material	un	0,011000	180,93	0,23			
Item	1051	CRIS Óculos lentes proteção	Material	pr	0,000700	0,06	0,00			
Item	2078	CRIS Vale transporte	Material	un	0,004000	3,70	0,24			
Item	1032	CRIS Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,043000	11,66	0,05			
Item	1006	CRIS Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,018000	33,32	0,05			
Item	1078	CRIS Farda grande	Material	un	0,000000	14,00	0,00			
Item	1077	CRIS Sarcia 40cm	Material	un	0,001000	27,76	0,00			
Item	1040	CRIS Cesta Básica	Material	un	0,043000	128,52	0,38			
Item	1079	CRIS Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,000000	21,18	0,00			
Item	1017	CRIS Exames admissionais/intermedias (checkup)	Servicos	n	0,004000	277,63	0,11			
Item	1036	CRIS Protetor acrídulo	Material	un	0,043000	4,33	0,02			
Item	1076	CRIS Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Servicos	un	0,101800	4,93	0,47			
Item	1104	CRIS Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,007000	207,60	0,02			
Item	1104	CRIS Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,001000	476,37	0,04			
Item	1104	CRIS Martelo com unha	Material	un	0,000200	35,07	0,00			
Item	001283	SNAPH BOTA DE SEGURANCA COM BEQUERA DE ACO E COLARINHO ACO ENLACADO	Material	PAR	0,000000	34,10	0,00			
Item	001284	SNAPH CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA A O LADO)	Material	UN	0,000200	14,85	0,00			
Item	001285	SNAPH CAPACETE DE SEGURANCA ASA FRONTAL COM SUSPENSAO DE PCS P/TS FNO. SPM 2000 AS 13.000 R.	Material	UN	0,000000	11,27	0,00			
Item	001282	SNAPH LUVA RAIPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,002000	10,14	0,00			
					MO com LS ==	0,00	LS ==	0,01	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,00	Valor com BDI ==		4,00	

Composição	Código	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1001	CRIS Encargos Complementares - Patronal	Previdencia	n	1,000000	3,15	3,15
Item	156	CRIS Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,101800	12,96	1,21
Item	941	CRIS Fardamento com mangas curta	Material	un	0,011000	180,93	0,23
Item	1051	CRIS Óculos lentes proteção	Material	pr	0,000000	0,00	0,00
Item	2078	CRIS Vale transporte	Material	un	0,004000	3,70	0,24
Item	4174	CRIS Descontamento de seu fca, caso material, até 143, 826 ou similar	Material	un	0,000000	0,00	0,00
Item	472	CRIS Calção de pedreiro	Material	un	0,004000	17,30	0,00
Item	1032	CRIS Seguro de acidente 07 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000000	27,76	0,00
Item	1032	CRIS Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,043000	11,66	0,05
Item	1006	CRIS Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,018000	33,32	0,05
Item	1040	CRIS Cesta Básica	Material	un	0,043000	128,52	0,38
Item	1017	CRIS Exames admissionais/intermedias (checkup)	Servicos	n	0,004000	277,63	0,11
Item	1036	CRIS Protetor acrídulo	Material	un	0,043000	4,33	0,02
Item	1076	CRIS Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Servicos	un	0,101800	4,93	0,47
Item	1076	CRIS Arnel de lã de madeira	Material	un	0,000200	15,27	0,00
Item	1076	CRIS Perno de ferro	Material	un	0,001000	21,27	0,00
Item	1105	CRIS Martelo de batedeira com unha	Material	un	0,004000	10,64	0,00
Item	1104	CRIS Descontadores de material 12x22	Material	un	0,007000	10,42	0,00
Item	1124	CRIS Martelo de 10 kg com unha	Material	un	0,000200	13,21	0,00
Item	1104	CRIS Saco de lã de madeira	Material	un	0,007000	6,30	0,00
Item	1104	CRIS Martelo com unha	Material	un	0,001000	15,32	0,00
Item	1104	CRIS Serra elétrica Senco nemore	Material	un	0,001000	300,30	0,01
Item	001283	SNAPH BOTA DE SEGURANCA COM BEQUERA DE ACO E COLARINHO ACO ENLACADO	Material	PAR	0,000000	34,10	0,00
Item	001284	SNAPH CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA A O LADO)	Material	UN	0,000200	14,85	0,00
Item	001285	SNAPH CAPACETE DE SEGURANCA ASA FRONTAL COM SUSPENSAO DE PCS P/TS FNO. SPM 2000 AS 13.000 R.	Material	UN	0,000000	11,27	0,00
Item	001282	SNAPH LUVA RAIPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,002000	10,14	0,00

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.575.295/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



		MO sem LS ==	6,85	LS ==	6,00	MO com LS ==	6,85
		Valor do BDI ==	8,62			Valor com BDI ==	9,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10548 ORE	Escovas Complementares - Serratos	Produtos	h	1,000000	3,24	3,24
Item	108 ORE	Alçoço (Partição de amaregalar)	Materia	m	1,101800	12,98	1,21
Item	141 ORE	Fundamento com carga extra	Materia	m	2,201500	150,81	6,23
Item	161 ORE	Óxido branco proteção	Materia	kg	0,006600	4,08	0,02
Item	2376 ORE	Vale transporte	Materia	m	0,994100	3,70	0,34
Item	4728 ORE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Materia	m	0,398000	13,60	0,65
Item	4728 ORE	Machete 1 kg com cabo	Materia	m	0,300100	20,61	0,02
Item	10342 ORE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servico	m	0,204300	11,42	0,69
Item	10598 ORE	Protetor solar lrs 30 com 120ml	Materia	m	0,201800	33,52	0,55
Item	10598 ORE	Protetor solar lrs	Materia	m	0,994300	4,01	0,02
Item	10600 ORE	Cesta plástica	Materia	m	0,204300	129,58	0,59
Item	10517 ORE	Escovas abrasivas/ultrasonicas (pneulas)	Servico	h	0,204300	277,63	0,11
Item	10791 ORE	Releção - café de manhã (café com leite e leite pó com leite)	Servico	m	0,101800	4,63	0,47
Item	10798 ORE	Fé cozinha	Materia	m	0,006000	34,13	0,02
Item	0001260 SNAPI	BUTA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO ACRILIZADO	Materia	PAR	0,008000	54,19	0,04
Item	0001264 SNAPI	CAPIA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ (AMARRA A TRÊS LADOS)	Materia	UM	0,006000	14,40	0,02
Item	0001266 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE 400 SETS PAVL. NFM 31003 AN 01 ANAF 01	Materia	UM	0,006000	11,27	0,02
Item	0000711 SNAPI	GARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 90 A 95 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UM	0,006000	110,00	0,02
Item	0001262 SNAPI	LUVA RÁPIDA DE CUIRO, DADO CURTO PUNHO 10" CM	Equipamento	PAR	0,002000	10,14	0,02

		MO sem LS ==	6,85	LS ==	6,00	MO com LS ==	6,85
		Valor do BDI ==	8,62			Valor com BDI ==	9,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02270 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS DE VIGA DO TIPO GARRIL, EM MADEIRA AF 130015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	01602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	16,00	0,32
Composição Auxiliar	01603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHS DURINO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	0,014000	13,44	0,14
Composição Auxiliar	8628 SNAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,204300	12,29	0,41
Composição Auxiliar	8622 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,172000	10,91	0,28
Item	0001345 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 18 MM	Materia	m²	1,180000	46,81	0,61
Item	0000984 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LAMINA 17 X 21 (2 X 11)	Materia	KG	0,017000	11,26	0,19
Item	0000481 SNAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,5 X 7,5 CM (3 X 3") PNEU, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	2,278000	0,28	11,88

		MO sem LS ==	6,85	LS ==	6,00	MO com LS ==	6,85
		Valor do BDI ==	8,62			Valor com BDI ==	9,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02267 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA F = 17 MM AF 130015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	52,35	52,35
Composição Auxiliar	01602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	16,00	0,32
Composição Auxiliar	01603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHS DURINO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	0,014000	13,44	0,14
Composição Auxiliar	8628 SNAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,200000	12,29	0,57
Composição Auxiliar	8622 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,098000	10,81	0,42
Item	0001328 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 17 MM	Materia	m²	1,000000	36,17	0,47

		MO sem LS ==	6,85	LS ==	6,00	MO com LS ==	6,85
		Valor do BDI ==	8,62			Valor com BDI ==	9,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02265 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA E = 17 MM AF 130015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	87,31	87,31
Composição Auxiliar	01602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	16,00	0,32
Composição Auxiliar	01603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHS DURINO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	0,014000	13,44	0,34
Composição Auxiliar	8628 SNAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,200000	12,29	0,54
Composição Auxiliar	8622 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,000000	10,81	28,71
Item	0001328 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 17 MM	Materia	m²	1,000000	36,17	48,27
Item	0000984 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LAMINA 17 X 21 (2 X 11)	Materia	KG	0,120000	11,29	2,42
Item	0000481 SNAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,5 X 7,5 CM (3 X 3") PNEU, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	8,291000	1,81	15,00
Item	0000481 SNAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,5 X 7,5 CM (3 X 3") PNEU, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	2,307000	3,02	11,86

		MO sem LS ==	6,85	LS ==	6,00	MO com LS ==	6,85
		Valor do BDI ==	8,62			Valor com BDI ==	9,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02265 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA F = 17 MM AF 130015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	74,80	74,80
Composição Auxiliar	01602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	16,00	0,32
Composição Auxiliar	01603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHS DURINO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	0,008000	13,44	0,29

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	ENCARDOUR OU BOMBEPH HERRÁLEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,172000	14,74	
			MO sem LS ==	14,86	1,8 10	13,01	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	8,71			Valor com SDI ==
Composição	82282 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DEBRO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	12,31	
Composição Auxiliar	82277 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,25	9,25
Composição Auxiliar	82276 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - J.ROD. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	OPERADOR DE BUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,23	12,23
			MO sem LS ==	3,82	1,8 ==	6,86	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	3,30			Valor com SDI ==
Composição	82281 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DEBRO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	12,35	13,36
Composição Auxiliar	82277 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,25	9,25
Composição Auxiliar	82276 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	82280 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	82278 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - J.ROD. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	OPERADOR DE BUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,23	12,23
			MO sem LS ==	3,82	1,8 ==	6,86	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	3,32			Valor com SDI ==
Composição	82275 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,25	9,25
Itens	1003487 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000040	4.044,20	9,25
			MO sem LS ==	0,90	1,8 ==	0,90	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	0,90			Valor com SDI ==
Composição	82276 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - AJROS. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,00	9,00
Itens	1003487 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000078	4.044,20	9,00
			MO sem LS ==	0,90	1,8 ==	0,90	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	0,90			Valor com SDI ==
Composição	82275 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,24	9,24
Itens	1003487 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	4.044,20	9,24
			MO sem LS ==	0,90	1,8 ==	0,90	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	0,90			Valor com SDI ==
Composição	82280 SNAPI	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_352016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,91	9,91
Itens	0802790 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	MWH	0,790000	0,76	9,91
			MO sem LS ==	0,90	1,8 ==	0,90	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	0,15			Valor com SDI ==
Composição	86885 SNAPI	MASTE DE ATERRAMENTO SE PARA SPO4 - PORRECOIMENTO E BNTA A 300 AF_120512	MEL - INSTALAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	36,11	36,11
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,251200	11,61	2,88
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,251200	16,28	3,96
Itens	6003578 SNAPI	SEM PROCESSO DE DESIGNAÇÃO MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,05 M DE COMPRIMENTO E DN = 50,1. REVESTIDA COM SADA PAVANETA DE 12,0000. SEM FERRAMENTAS	Material	UN	1,000000	29,37	29,37
			MO sem LS ==	3,68	1,8 ==	2,58	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	8,33			Valor com SDI ==
Composição	86170 SNAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,63	16,63
Composição	82238 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALBERTA/CALCÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,26	8,26
Itens	8227070 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91
Itens	8227071 SNAPI	DIAMANTES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,32	0,32
Itens	8223480 SNAPI	DIAMANTES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89
Itens	8221273 SNAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,000000	14,35	14,35
Itens	8221374 SNAPI	DIAMANTES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91
Itens	8227071 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,49	0,49
			MO sem LS ==	7,86	1,8 ==	6,06	MO sem LS ==
			Valor de SDI ==	4,38			Valor com SDI ==
							Total

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.576.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	8202 09AF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUporte E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 130518	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E FERRAGENS DIVERSAS	UN	1,000000	28,40	28,40	
Composição Auxiliar	8186 09AF	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCARNE 4" X 2" MEDIO (1,35 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 130518	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E FERRAGENS DIVERSAS	UN	1,000000	5,11	5,11	
Composição Auxiliar	8202 09AF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUporte E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 130518	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E FERRAGENS DIVERSAS	UN	1,000000	22,30	22,30	
			MO sem LS ↔	6,51	LS ↔	5,58	MO com LS ↔	12,10
			Valor de BDI ↔	7,80			Valor com BDI ↔	29,90
Composição	8202 09AF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUporte E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 130518	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E FERRAGENS DIVERSAS	UN	1,000000	23,30	23,30	
Composição Auxiliar	8247 09AF	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472000	11,41	6,38	
Composição Auxiliar	8204 09AF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472000	15,28	7,21	
Material	00028112 09AF	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,02	5,02	
Material	00028101 09AF	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,71	5,71	
			MO sem LS ↔	6,99	LS ↔	4,93	MO com LS ↔	18,31
			Valor de BDI ↔	6,15			Valor com BDI ↔	29,47
Composição	8182 09AF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUporte E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 130518	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E FERRAGENS DIVERSAS	UN	1,000000	11,92	11,92	
Composição Auxiliar	8247 09AF	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	11,41	2,50	
Composição Auxiliar	8204 09AF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	15,28	3,44	
Material	00028112 09AF	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,02	5,02	
			MO sem LS ↔	2,71	LS ↔	3,30	MO com LS ↔	5,91
			Valor de BDI ↔	2,91			Valor com BDI ↔	12,00
Composição	100025 09AF	JANELA DE MADEIRA - GEORHOMAGNUM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIL COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANA E 2 SULFOFRASE PARA VEDAR) COM BATELITE, ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 130518	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDOS	m²	1,000000	201,90	201,90	
Composição Auxiliar	8216 09AF	CHIFFREIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,738000	12,67	22,09	
Composição Auxiliar	8216 09AF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,095000	11,34	9,70	
Material	0003430 09AF	CABRO DE MADEIRA NAQ APARELHADA 1" X 8" CM, MALARANDUBA, ANGELIM (9) EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,738000	7,40	12,77	
Material	0003421 09AF	JANELA EM MADEIRA CEDRO/ANGELIM COMERCIAL, CURUPIM/CEBRARU DO EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATELITE MARCO 11" CM, 2 FOLHAS DE ABRIL TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS SULFOFRASE PARA VEDAR, COM QUARMCACALISAR, COM FERRAGENS SEM VEDO E SEM ACABAMENTO.	Material	m²	1,000000	202,72	202,72	
Material	0000087 09AF	PREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 24 Q 14 X 12	Material	RQ	0,042877	12,04	9,31	
Material	0000142 09AF	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,001506	26,00	22,36	
			MO sem LS ↔	15,06	LS ↔	12,07	MO com LS ↔	27,08
			Valor de BDI ↔	92,91			Valor com BDI ↔	445,71
Composição	8241 09AF	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,67	14,67	
Composição Auxiliar	8240 09AF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS) (FORM. PIMENTAFC3) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,94	0,94	
Material	00037170 09AF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,46	0,48	
Material	0003064 09AF	FORM. CAPANTARFA - COLETADO CAIXA JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	12,36	12,36	
Material	00037172 09AF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,32	0,32	
Material	0004040 09AF	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,68	0,68	
Material	00037171 09AF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	00037371 09AF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
			MO sem LS ↔	0,48	LS ↔	0,73	MO com LS ↔	12,39
			Valor de BDI ↔	0,84			Valor com BDI ↔	16,41
Composição	8070 09AF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 130914	PERI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar	8248 09AF	AUXÍLIO DE ENCADADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS (FORM. PIMENTAFC3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,99	1,09	
Composição Auxiliar	8207 09AF	ENCADADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS (FORM. PIMENTAFC3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,74	1,47	
Material	0000120 09AF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Material	UN	0,009000	41,79	0,41	
Material	0000680 09AF	USA TADUA EM FILMA, GRÃO 100	Material	UN	0,021000	1,31	0,02	
Material	0000216 09AF	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 80, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,63	0,63	
Material	0007080 09AF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	26,29	0,26	
			MO sem LS ↔	1,19	LS ↔	1,01	MO com LS ↔	3,20
			Valor de BDI ↔	1,49			Valor com BDI ↔	5,25
Composição	8044 09AF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 130914	PERI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	8248 09AF	AUXÍLIO DE ENCADADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS (FORM. PIMENTAFC3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	10,99	1,17	
Composição Auxiliar	8207 09AF	ENCADADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS (FORM. PIMENTAFC3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	14,79	1,07	
Material	0000122 09AF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Material	UN	0,009000	41,79	0,37	

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	0000501 SNAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Materia	UH	1,000000	3,34	3,34	
Item	0000502 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UH	0,030000	1,31	0,39	
Item	0000503 SNAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OMS	Materia	UH	0,0110000	36,28	6,29	
				MO sem LS ==	1,27	LS ==	1,99 MO com LS ==	2,30
				Valor de BDI ==	1,73	Valor com BDI ==		6,21

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8838 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 34 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF_130914	90º - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UH	1,000000	8,88	8,88	
Composição	8838 SNAPI	AJUSLAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,89	1,64	
Composição	8837 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,74	2,21	
Item	0000132 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Materia	UH	0,0070000	41,70	6,29	
Item	0000524 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 34"	Materia	UH	1,0000000	3,00	3,00	
Item	0000502 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UH	0,0300000	1,31	0,60	
Item	0000503 SNAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OMS	Materia	UH	0,0000000	36,28	6,29	
				MO sem LS ==	1,78	LS ==	1,97 MO com LS ==	3,30
				Valor de BDI ==	3,33	Valor com BDI ==		12,11

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8874 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO, AF_130914	90º - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UH	1,0000000	5,70	5,70	
Composição	8838 SNAPI	AJUSLAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,89	1,69	
Composição	8837 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,74	1,67	
Item	0000132 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Materia	UH	0,0000000	41,70	6,41	
Item	0000502 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UH	0,0110000	1,31	6,63	
Item	0000517 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Materia	UH	1,0000000	3,10	2,10	
Item	0000503 SNAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OMS	Materia	UH	0,0110000	36,28	6,64	
				MO sem LS ==	1,19	LS ==	1,61 MO com LS ==	2,32
				Valor de BDI ==	1,21	Valor com BDI ==		7,23

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8874 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO, AF_130914	90º - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UH	1,0000000	5,14	5,14	
Composição	8838 SNAPI	AJUSLAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,89	1,42	
Composição	8837 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,74	1,81	
Item	0000506 SNAPI	ANEL, BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREGAL DN 50 MM (SER 3000)	Materia	UH	1,0000000	1,00	1,80	
Item	0000525 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Materia	UH	1,0000000	1,27	1,27	
Item	0000507 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1KG 0)	Materia	UH	0,0300000	15,20	6,30	
				MO sem LS ==	1,34	LS ==	1,32 MO com LS ==	2,80
				Valor de BDI ==	1,62	Valor com BDI ==		7,76

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8832 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130914	90º - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UH	1,0000000	2,00	2,00	
Composição	8838 SNAPI	AJUSLAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,89	1,64	
Composição	8837 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,74	2,21	
Item	0000132 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Materia	UH	0,0070000	41,70	6,23	
Item	0000526 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Materia	UH	1,0000000	3,51	3,51	
Item	0000502 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UH	0,0500000	1,31	6,60	
Item	0000503 SNAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OMS	Materia	UH	0,0000000	36,28	6,25	
				MO sem LS ==	1,76	LS ==	1,52 MO com LS ==	3,30
				Valor de BDI ==	1,32	Valor com BDI ==		5,32

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8842 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130914	90º - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UH	1,0000000	4,18	4,18	
Composição	8838 SNAPI	AJUSLAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	10,89	0,80	
Composição	8837 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	14,74	1,07	
Item	0000132 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Materia	UH	0,0000000	41,70	0,37	
Item	0000526 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Materia	UH	1,0000000	1,54	1,54	
Item	0000502 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UH	0,0170000	1,31	0,82	
Item	0000503 SNAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OMS	Materia	UH	0,0110000	36,28	0,39	
				MO sem LS ==	0,88	LS ==	0,74 MO com LS ==	1,00
				Valor de BDI ==	1,10	Valor com BDI ==		5,20

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8813 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130914	90º - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UH	1,0000000	3,05	3,05
Composição	8838 SNAPI	AJUSLAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	10,89	1,17
Composição	8837 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS PARA FIMONTARMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,74	1,37
Item	0000132 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Materia	UH	0,0000000	41,70	0,37
Item	0000526 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Materia	UH	1,0000000	1,54	1,54

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.396/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Materia	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	003283 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Materia	UN	6,000000	6,00	6,00	
Item	003283 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASEO COM 1000 CM3	Materia	UN	6,010000	6,00	6,00	
			MO sem LS ↔	1,27	LS ↔	1,06	MO sem LS ↔	2,36
			Valor do SCD ↔	1,34			Valor com SCD ↔	5,42
Composição	8274 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_180018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8274 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_180018	FUB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	16,20	16,20	
Composição	8274 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_180018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,000000	5,20	5,20	
Composição	8274 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_180018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,191000	6,24	6,24	
Composição	8274 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198000	15,91	2,36	
Composição	8274 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198000	15,12	3,81	
Composição	8274 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,120000	11,24	13,82	
			MO sem LS ↔	6,64	LS ↔	7,36	MO sem LS ↔	14,00
			Valor do SCD ↔	2,14			Valor com SCD ↔	24,84
Composição	8280 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8280 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	8,76	8,76	
Composição	8280 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,038000	201,80	8,83	
Composição	8280 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,182100	15,13	2,46	
Composição	8280 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044000	11,24	6,46	
			MO sem LS ↔	1,88	LS ↔	1,82	MO sem LS ↔	1,87
			Valor do SCD ↔	2,28			Valor com SCD ↔	12,33
Composição	8281 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8281 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	16,20	16,20	
Composição	8281 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,040000	201,80	11,34	
Composição	8281 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271000	15,13	4,11	
Composição	8281 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	11,24	6,83	
			MO sem LS ↔	2,32	LS ↔	2,82	MO sem LS ↔	6,14
			Valor do SCD ↔	6,31			Valor com SCD ↔	25,61
Composição	8410 SNAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BETA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_180018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8410 SNAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BETA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_180018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	164,54	164,54	
Composição	8410 SNAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BETA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_180018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,000000	18,84	1,81	
Composição	8410 SNAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BETA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_180018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,064000	14,87	6,80	
Composição	8410 SNAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BETA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,946000	15,12	14,82	
Composição	8410 SNAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BETA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_180018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,196000	11,24	43,90	
			MO sem LS ↔	1,00	LS ↔	1,00	MO sem LS ↔	89,80
			Valor do SCD ↔	37,40			Valor com SCD ↔	59,37
			Valor do SCD ↔	43,45			Valor com SCD ↔	207,89
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	88H - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	98,35	98,35	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	14,74	3,74	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	11,24	2,13	
			Materia	UN	1,000000	86,81	86,81	
			Materia	KG	0,058700	49,20	2,49	
			MO sem LS ↔	3,60	LS ↔	3,11	MO sem LS ↔	6,70
			Valor do SCD ↔	25,87			Valor com SCD ↔	126,27
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	88H - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	121,14	121,14	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	4,38	4,38	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	88H - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,80	1,80	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	88H - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	98,35	98,35	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	88H - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	45,70	46,70	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	88H - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,83	6,83	
			MO sem LS ↔	7,31	LS ↔	6,40	MO sem LS ↔	11,91
			Valor do SCD ↔	41,36			Valor com SCD ↔	186,94
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	88H - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	97,86	97,86	
Composição	8804 SNAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	11,81	3,03	

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.286/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8834 82AP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,28		
Composição	8000790 82AP1	LAMPARA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E BASTAOR NAO INCLUI)	Material	UM	1,0000000	12,65	12,65	
			MO sem LS ==	4,30	LS ==	0,88	MO com LS ==	7,98
							21,94	
							Valor com SDI ==	122,86
Composição	8700 82AP1	LAMPARA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W, 3 TERMINAIS E INSTALACAO AF 110V/127V	SEDI - INSTALACAO	UM	1,0000000	76,48	76,48	
Composição	8837 82AP1	ALUMINUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1402000	11,41	2,88	
Composição	8824 82AP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	16,28	6,96	
Composição	8009181 82AP1	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27	Material	UM	1,0000000	16,45	16,45	
Composição	8001285 82AP1	LAMPARA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W W (NAO INCLUI ACESSORIOS)	Material	UM	1,0000000	57,00	57,00	
			MO sem LS ==	4,10	LS ==	0,48	MO com LS ==	7,58
							26,18	
							Valor com SDI ==	36,60
Composição	8840 82AP1	LUNA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 110V/127V	SEDI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UM	1,0000000	5,42	5,42	
Composição	8848 82AP1	ALUMINUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,98	0,34	
Composição	8827 82AP1	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	14,74	0,29	
Composição	8000122 82AP1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UM	0,0380000	41,75	0,28	
Composição	8003883 82AP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 180	Material	UM	0,0200000	1,31	0,03	
Composição	8002983 82AP1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1050 CM3	Material	UM	0,0060000	36,28	0,21	
Composição	8000853 82AP1	LUNA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 26 MM X 1/2"	Material	UM	1,0000000	3,60	3,60	
			MO sem LS ==	0,42	LS ==	0,52	MO com LS ==	1,14
							1,43	
							Valor com SDI ==	6,80
Composição	8850 82AP1	LUNA DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 3/8", INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 110V/127V	SEDI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UM	1,0000000	5,06	5,06	
Composição	8848 82AP1	ALUMINUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	16,98	0,64	
Composição	8827 82AP1	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	14,74	0,56	
Composição	8000122 82AP1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UM	0,0120000	41,75	0,50	
Composição	8003883 82AP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 180	Material	UM	0,0200000	1,31	0,03	
Composição	8002983 82AP1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1050 CM3	Material	UM	0,0140000	36,28	0,50	
Composição	8000870 82AP1	LUNA DE REDUCCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 3/8" PARA AGUA FRIA, PREDIAL	Material	UM	1,0000000	5,14	5,14	
			MO sem LS ==	0,76	LS ==	0,48	MO com LS ==	1,24
							1,49	
							Valor com SDI ==	7,15
Composição	8888 82AP1	LUNA DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 3/8", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 110V/127V	SEDI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UM	1,0000000	7,02	7,02	
Composição	8848 82AP1	ALUMINUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,98	1,96	
Composição	8827 82AP1	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	14,74	1,75	
Composição	8000122 82AP1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UM	0,0380000	41,75	0,37	
Composição	8003883 82AP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 180	Material	UM	0,0380000	1,31	0,05	
Composição	8002983 82AP1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1050 CM3	Material	UM	0,0100000	36,28	0,36	
Composição	8000870 82AP1	LUNA DE REDUCCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 3/8" PARA AGUA FRIA, PREDIAL	Material	UM	1,0000000	5,14	5,14	
			MO sem LS ==	1,47	LS ==	1,21	MO com LS ==	2,68
							1,49	
							Valor com SDI ==	8,67
Composição	8841 82AP1	LUNA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 110V/127V	SEDI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UM	1,0000000	3,38	3,38	
Composição	8848 82AP1	ALUMINUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,98	0,81	
Composição	8827 82AP1	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	14,74	0,71	
Composição	8000122 82AP1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UM	0,0380000	41,75	0,37	
Composição	8003883 82AP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 180	Material	UM	0,0170000	1,31	0,02	
Composição	8002983 82AP1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1050 CM3	Material	UM	0,0110000	36,28	0,40	
Composição	8000860 82AP1	LUNA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UM	1,0000000	5,35	1,30	
			MO sem LS ==	0,28	LS ==	0,40	MO com LS ==	1,07
							0,80	
							Valor com SDI ==	6,71
Composição	8843 82AP1	LUNA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 110V/127V	SEDI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UM	1,0000000	3,30	3,30	
Composição	8848 82AP1	ALUMINUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,98	0,77	
Composição	8827 82AP1	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	14,74	1,04	
Composição	8000122 82AP1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UM	0,0380000	41,75	0,37	
Composição	8003883 82AP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 180	Material	UM	0,0380000	1,31	0,04	
Composição	8002983 82AP1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1050 CM3	Material	UM	0,0110000	36,28	0,39	
Composição	8000860 82AP1	LUNA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UM	1,0000000	1,38	1,38	
			MO sem LS ==	0,04	LS ==	0,72	MO com LS ==	1,26
							1,04	
							Valor com SDI ==	5,80

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 235 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.878.298/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8386 32AP1	LUNA PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	QM	1,000000	5,23	5,23	
Composição	8624 32AP1	ALGUEJAR DE ENCAIXADOR OU NOMEDEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	20,86	1,20	
Composição	8627 32AP1	ENCAIXADOR OU BOMBINO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	14,74	1,75	
Composição	8900132 32AP1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	QM	0,000000	41,70	0,57	
Item	000383 32AP1	USA (FADIA EM POLIHA, GRAD 18)	Material	QM	0,000000	5,21	0,07	
Item	000393 32AP1	SOLUÇÃO LIMPAZORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	QM	0,010000	36,26	0,26	
Item	000395 32AP1	LUNA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	Material	QM	1,000000	1,20	1,20	
			MD com LS ==	1,41	LS ==	1,21	MD com LS ==	2,62
			Valor do SDI ==				5,61	
							Valor com SDI ==	
Composição	125 CR32	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças armadas de armeria, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,000000	24,10	24,10	
Composição	1833 CR32	Sarngas Complementares - Pedreiro	Produtiva	H	0,180000	3,10	1,13	
Composição	1835 CR32	Sarngas Complementares - Armeiro	Produtiva	H	0,180000	3,12	4,50	
Composição	1837 CR32	Sarngas Complementares - Carpinteiro	Produtiva	H	0,180000	3,17	1,14	
Composição	1844 CR32	Sarngas Complementares - Servente	Produtiva	H	1,020000	3,24	0,24	
Item	000279 32AP1	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,180000	12,77	3,23	
Item	000273 32AP1	CARPITEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,180000	12,77	4,20	
Item	000311 32AP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,020000	8,80	14,25	
Item	000470 32AP1	PEDEIRO	Mão de Obra	H	0,180000	12,77	4,59	
			MD com LS ==	14,26	LS ==	11,37	MD com LS ==	26,63
			Valor do SDI ==				43,70	
							Valor com SDI ==	
Composição	7702 CR32	Luminária de emergência 2 x 2w, SILENT de andar	Luminária Interias	un	1,000000	5,80	5,80	
			MD com LS ==	0,80	LS ==	2,90	MD com LS ==	3,70
			Valor do SDI ==				6,50	
							Valor com SDI ==	
Composição	3340 32AP1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - F17 (PARAFUSO E BETA ACÁ)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E BETA) - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	11,28	11,28	
Composição	8627 32AP1	ALGUEJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	11,41	1,14	
Item	0003181 32AP1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,000000	10,40	10,40	
			MD com LS ==	0,30	LS ==	2,47	MD com LS ==	0,82
			Valor do SDI ==				14,65	
							Valor com SDI ==	
Composição	3344 32AP1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 30 W, BASE E27 - F17 (PARAFUSO E BETA ACÁ)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E BETA) - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	13,67	13,67	
Composição	8627 32AP1	ALGUEJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	11,41	1,14	
Item	000376 32AP1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 30 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,000000	11,83	11,83	
			MD com LS ==	0,80	LS ==	2,42	MD com LS ==	0,82
			Valor do SDI ==				16,37	
							Valor com SDI ==	
Composição	6862 32AP1	INDICAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAULETE, AF_182018	SEIT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,000000	1,38	1,38	
Composição	8628 32AP1	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	12,29	0,88	
Composição	8632 32AP1	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	16,81	0,86	
Item	000038 32AP1	FREGIO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 17 X 21 (3 X 1)	Material	KG	0,034000	11,23	0,81	
			MD com LS ==	0,42	LS ==	2,53	MD com LS ==	1,15
			Valor do SDI ==				1,78	
							Valor com SDI ==	
Composição	8274 32AP1	MARFONTELAGRANTEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,19	17,19	
Composição	9531 32AP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFONTELAGRANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORSTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,15	6,15	
Item	000757 32AP1	ALIMENTAÇÃO - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000436 32AP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,48	0,48	
Item	000752 32AP1	EXAMES - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,22	0,22	
Item	000438 32AP1	DI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,69	0,69	
Item	000757 32AP1	SEGURO - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000470 32AP1	MARFONTELAGRANTEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	14,88	14,88	
Item	000751 32AP1	TRANSPORTE - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	5,45	5,45	
			MD com LS ==	0,11	LS ==	0,90	MD com LS ==	12,01
			Valor do SDI ==				21,72	
							Valor com SDI ==	
Composição	8852 32AP1	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 38 KG, COM SE ENCAIXADOR - CH 02 (RM) - AF_070718	D-OR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	QM	1,000000	13,94	13,94	
Composição	8871 32AP1	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 38 KG, COM SE ENCAIXADOR - CH 02 (RM) - AF_070718	D-OR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000	0,84	0,84	
Composição	8874 32AP1	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 38 KG, COM SE ENCAIXADOR - CH 02 (RM) - AF_070718	D-OR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,000000	0,76	0,76	
Composição	8858 32AP1	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,17	12,17	
			MD com LS ==	0,70	LS ==	4,93	MD com LS ==	16,73
			Valor do SDI ==				16,48	
							Valor com SDI ==	
							Total	

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	3795 SNAPI	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 24 ENCAIXAS - CHP DURNO, AF_072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	14,40	14,40	
Composição	3882 SNAPI	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 24 ENCAIXAS - MANUTENÇÃO, AF_072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,99	0,99	
Composição	39115 SNAPI	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 24 ENCAIXAS - JURIS, AF_072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,99	0,99	
Composição	39114 SNAPI	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 24 ENCAIXAS - DEPRECIAÇÃO, AF_072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,78	0,78	
Composição	39308 SNAPI	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 24 ENCAIXAS - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETISMO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,17	12,17	
			MO sem LS ==	1,79	LS ==	4,91	MO sem LS ==	10,75
			Valor do SDI ==	3,70			Valor com SDI ==	17,72
Composição	39114 SNAPI	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 24 ENCAIXAS - MANUTENÇÃO, AF_072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,78	0,78	
Item	004198 SNAPI	MARTELE DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM 24 ENCAIXAS	Equipamento	UM	0,000000	12,306,74	0,78	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor do SDI ==	0,20			Valor com SDI ==	0,98
Composição	39115 SNAPI	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 24 ENCAIXAS - JURIS, AF_072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,99	0,99	
Item	004198 SNAPI	MARTELE DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM 24 ENCAIXAS	Equipamento	UM	0,000000	12,306,74	0,99	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor do SDI ==	0,02			Valor com SDI ==	0,11
Composição	3385 SNAPI	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 24 ENCAIXAS - MANUTENÇÃO, AF_072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,99	0,99	
Item	004198 SNAPI	MARTELE DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM 24 ENCAIXAS	Equipamento	UM	0,000000	12,306,74	0,99	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor do SDI ==	0,20			Valor com SDI ==	1,23
Composição	37547 SNAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_362014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	13,94	13,94	
Composição	37382 SNAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:2:8 (EM VOLUME DE OBRITO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400 L, AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,073000	287,16	0,30	
Composição	38008 SNAPI	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	15,15	0,29	
Composição	38318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	11,24	1,40	
			MO sem LS ==	0,57	LS ==	0,13	MO sem LS ==	0,80
			Valor do SDI ==	0,44			Valor com SDI ==	16,48
Composição	37524 SNAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_362014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	20,30	20,30	
Composição	37382 SNAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:2:8 (EM VOLUME DE OBRITO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400 L, AF_362014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,073000	287,16	11,17	
Composição	38008 SNAPI	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	15,15	7,11	
Composição	38318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171000	11,24	1,80	
			MO sem LS ==	0,18	LS ==	4,43	MO sem LS ==	3,40
			Valor do SDI ==	0,33			Valor com SDI ==	25,52
Composição	38382 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURNO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,58	0,58	
Composição	38387 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,52	0,52	
Composição	38388 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JURIS, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor do SDI ==	0,10			Valor com SDI ==	0,70
Composição	38385 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURNO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	3,70	3,70	
Composição	38380 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,66	0,66	
Composição	38387 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,52	0,52	
Composição	38381 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OBRA, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,47	3,47	
Composição	38388 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JURIS, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,58	0,66	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor do SDI ==	0,97			Valor com SDI ==	4,67
Composição	38387 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_362014	Equipamento	UM	0,000000	8,142,10	0,62	
Item	002764 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	Equipamento	UM	0,000000	8,142,10	0,62	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor do SDI ==	0,11			Valor com SDI ==	0,65
			Valor do SDI ==	0,11			Valor com SDI ==	0,65

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.295/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	8039 SNAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - AROS, AF_525214	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,86	8,86			
Item	0027544 SNAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	3,000000	8.142,10	8,86			
					MO sem LS ==	6,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,01		Valor com BDI ==	0,07	
Composição	8039 SNAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_525214	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,68	0,68			
Item	0027544 SNAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	3,000000	8.142,10	8,86			
					MO sem LS ==	6,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,17		Valor com BDI ==	0,63	
Composição	8039 SNAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_525214	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,47	2,47			
Item	0025262 SNAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Metal	RWH	1,130000	0,76	2,47			
					MO sem LS ==	6,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,63		Valor com BDI ==	3,12	
Composição	8076 SNAFI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,00	13,00			
Composição	8044 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08			
Item	0027270 SNAFI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALMOXTADO (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	0027272 SNAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,12	0,12			
Item	004496 SNAFI	DP - FAMILIA OPERADOR ESCRIVEMBIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,81	0,81			
Item	004494 SNAFI	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,81	0,81			
Item	0025557 SNAFI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,90	11,90			
Item	0027273 SNAFI	BOCOMO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Item	0027271 SNAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,18	0,18			
					MO sem LS ==	6,01	LS ==	5,54	MO sem LS ==	12,05
					Valor do BDI ==	0,26		Valor com BDI ==	17,68	
Composição	8006 SNAFI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PRÉ-ABRITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	32,80	32,80			
Composição	8021 SNAFI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,070000	30,20	16,80			
Composição	8020 SNAFI	ALÇARTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141000	12,30	1,70			
Composição	8024 SNAFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,787000	13,81	11,31			
Item	0000980 SNAFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE FOLHA F80 E RESINA EM AÇÚCAR	Metal	L	0,010000	5,37	0,01			
Item	0010748 SNAFI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 RN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,287000	1,60	0,07			
Item	0042716 SNAFI	VIGA DE ESCORAMENTO H88, DE MADEIRA, PESO DE 5,20 A 5,25 KG/M, COM PERFORAÇÕES E ARTESIAS	Metal	M	0,000000	41,41	1,24			
					MO sem LS ==	6,25	LS ==	5,37	MO sem LS ==	11,57
					Valor do BDI ==	0,01		Valor com BDI ==	42,72	
Composição	8040 SNAFI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 6,00 ESTRUTURAS M². PRÉ-ABRITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	34,22	34,22			
Composição	8033 SNAFI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,180000	97,21	16,29			
Composição	8035 SNAFI	ALÇARTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	10,20	1,20			
Composição	8032 SNAFI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,153000	10,01	11,28			
Item	0040271 SNAFI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,80" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,180000	2,41	0,47			
Item	0002860 SNAFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE FOLHA F80 E RESINA EM AÇÚCAR	Metal	L	0,010000	5,37	0,01			
Item	0040287 SNAFI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,10 M DE EXTENSÃO, COM HORMA DE 500, INCLUINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,785000	0,61	0,13			
Item	0040216 SNAFI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,303000	0,70	1,43			
Item	004034 SNAFI	FRISO DE AÇO POLIDO COM CAMADA DOURA 17 X 27 (12 X 11)	Metal	KG	0,319000	13,94	0,28			
					MO sem LS ==	6,45	LS ==	7,15	MO sem LS ==	16,38
					Valor do BDI ==	0,03		Valor com BDI ==	43,75	
Composição	8044 SNAFI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PRÉ-ABRITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	18,52	18,52			
Composição	8033 SNAFI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,525000	97,21	51,38			
Composição	8036 SNAFI	ALÇARTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271000	12,20	3,33			
Composição	8030 SNAFI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,070000	10,01	10,14			
Item	0040271 SNAFI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,80" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,180000	2,41	0,47			

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.295/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	000290 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE EDOA EM E SONDADA EM AGUA	Material	L	5,210000	5,27	6,66	
Item	000407 SNAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 6,80 A 1,25 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	5,760000	5,91	6,73	
Item	000407 SNAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 7" CM, LARGURA DE 7" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	5,320000	3,76	1,48	
Item	000404 SNAPI	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (3 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,170000	13,94	9,35	
			MO sem LS ↔	16,22	LS ↔	15,77	MO com LS ↔	34,28
			Valor do BDI ↔				120,55	
Composição	00401 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRFO DE MADEIRA, RE-CORTE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REGIADA, 3 UTILIZAÇÕES, AF. 120612	Tipo	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	106,48	106,48
Composição Auxiliar	00272 SNAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRFO, EM MADEIRA, AF. 120612	Tipo	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m	1,810000	21,01	26,18
Composição Auxiliar	00275 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, DIMENSIONADA RETANGULAR 2 x 17 MM AF. 120612	Tipo	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,021000	74,36	46,30
Composição Auxiliar	00238 SNAPI	ADJUNTO DE CANTITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,26	2,51
Composição Auxiliar	00232 SNAPI	CANTITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,130000	14,91	16,91
Item	000290 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE EDOA EM E SONDADA EM AGUA	Material	L	5,210000	5,27	6,66	
Item	0000180 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,5 X 30' CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,474000	7,71	3,66	
Item	000404 SNAPI	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (3 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,046000	13,94	0,68	
			MO sem LS ↔	16,22	LS ↔	15,52	MO com LS ↔	33,74
			Valor do BDI ↔				137,02	
Composição	8834 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CIP DURINO AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	43,80	43,80
Composição Auxiliar	88328 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JARDIM AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88328 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JARDIM AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88350 SNAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,01	30,01
			MO sem LS ↔	10,02	LS ↔	8,54	MO com LS ↔	18,58
			Valor do BDI ↔				53,48	
Composição	8832 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CIP DURINO AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	124,62	124,62
Composição Auxiliar	8779 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JARDIM AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	87643 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	46,40	46,40
Composição Auxiliar	88328 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JARDIM AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	88328 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JARDIM AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88340 SNAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,01	30,01
			MO sem LS ↔	10,02	LS ↔	8,54	MO com LS ↔	18,58
			Valor do BDI ↔				157,78	
Composição	88328 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JARDIM AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,34	30,34
Item	0004080 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12643 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UM	0,000000	304,20	304,20	
			MO sem LS ↔	6,00	LS ↔	6,00	MO com LS ↔	6,00
			Valor do BDI ↔				25,58	
Composição	88328 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JARDIM AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,84	3,84
Item	0004080 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12643 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UM	0,000000	304,20	304,20	
			MO sem LS ↔	6,00	LS ↔	6,00	MO com LS ↔	6,00
			Valor do BDI ↔				4,07	
Composição	0170 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JARDIM AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,54	32,54
Item	0004080 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12643 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UM	0,000000	304,20	304,20	
			MO sem LS ↔	6,00	LS ↔	6,00	MO com LS ↔	6,00
			Valor do BDI ↔				41,13	
Composição	01845 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS AF. 000014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	48,40	48,40
Item	0004271 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE BASCULANTE	Material	L	13,000000	3,40	48,40	
			MO sem LS ↔	6,00	LS ↔	6,00	MO com LS ↔	6,00
			Valor do BDI ↔				61,10	
Composição	88351 SNAPI	MOTONISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	0004080 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE BASCULANTE	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,84	3,84

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.286/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	000710 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32	
Item	000488 SNAF	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000484 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000000 SNAF	MOTONISTA DE CAMBIAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,000000	12,37	12,37	
Item	000710 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO com LS ==	6,81	LS ==	6,81 MO com LS ==	12,81
				Valor do BDI ==	0,71	Valor com BDI ==		17,77

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8032 SNAF	MOTONISTA DE CAMBIAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,62	14,62	
Composição	8047 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE CAMBIAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	000710 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32	
Item	000488 SNAF	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000484 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000400 SNAF	MOTONISTA DE CAMBIAO	Mão de Obra	H	1,000000	13,33	13,33	
Item	000710 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO com LS ==	7,22	LS ==	6,11 MO com LS ==	13,37
				Valor do BDI ==	0,97	Valor com BDI ==		16,73

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8037 SNAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,12	18,12	
Composição	8085 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08	
Item	000710 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32	
Item	000488 SNAF	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000484 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000700 SNAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	11,61	11,61	
Item	000710 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO com LS ==	6,38	LS ==	6,37 MO com LS ==	11,07
				Valor do BDI ==	0,45	Valor com BDI ==		16,28

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8035 SNAF	OPERADOR DE BUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,23	12,23	
Composição	8050 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BUNCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12	
Item	000710 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32	
Item	000488 SNAF	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000484 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000420 SNAF	OPERADOR DE BUNCHO	Mão de Obra	H	1,000000	16,68	16,68	
Item	000710 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO com LS ==	6,82	LS ==	4,86 MO com LS ==	16,70
				Valor do BDI ==	0,22	Valor com BDI ==		15,42

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8036 SNAF	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,17	12,17	
Composição	8051 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	000710 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32	
Item	000488 SNAF	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000484 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000710 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	000420 SNAF	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	18,66	18,66	
Item	000710 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO com LS ==	6,79	LS ==	4,93 MO com LS ==	19,72
				Valor do BDI ==	0,21	Valor com BDI ==		19,28

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8030 SNAF	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,81	25,81
Composição	8080 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Item	000710 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Item	000710 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32
Item	000488 SNAF	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Item	000484 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01

[Handwritten signatures and initials]

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	0004238 28AP	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	1,000000			
Item	0003773 28AP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Taxas	H	1,000000			
Item	0003771 28AP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
			MO com LS ↔		18,02	LS ↔	0,54	MO com LS ↔ 18,56
			Valor do SDC ↔		0,29			Valor com SDC ↔ 20,28
Conceito	8001 28AP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,41	0,41	
Conceito Auxiliar	8000 28AP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08	
Item	0003770 28AP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Outras	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0003772 28AP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Outras	H	1,000000	0,32	0,32	
Item	0003460 28AP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/3 ITENS) (CAÇA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0003464 28AP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/3 ITENS) (CAÇA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0003773 28AP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0004230 28AP	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000000	11,87	11,87	
Item	0003771 28AP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48	
			MO com LS ↔		6,44	LS ↔	0,50	MO com LS ↔ 11,36
			Valor do SDC ↔		0,34			Valor com SDC ↔ 16,96
Conceito	8001 28AP	OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,84	11,84	
Conceito Auxiliar	8000 28AP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Item	0003770 28AP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Outras	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0003772 28AP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Outras	H	1,000000	0,33	0,33	
Item	0003460 28AP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/3 ITENS) (CAÇA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0003464 28AP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/3 ITENS) (CAÇA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0004238 28AP	OPERADOR DE PÁ CARREGADORA	Mão de Obra	H	1,000000	13,12	13,12	
Item	0003773 28AP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	0003771 28AP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Serviços	H	1,000000	0,40	0,40	
			MO com LS ↔		7,12	LS ↔	0,17	MO com LS ↔ 12,19
			Valor do SDC ↔		0,48			Valor com SDC ↔ 16,30
Conceito	8040 28AP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A 8 M² MENOS AF. 07/2019	CAHT - CARTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	94,26	94,26	
Conceito Auxiliar	8100 28AP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - C/3 ITENS AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	16,00	0,16	
Conceito Auxiliar	8100 28AP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - C/3 ITENS AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	12,48	0,12	
Conceito Auxiliar	8474 28AP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,3 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA:ÁGUA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,001000	273,36	0,27	
Conceito Auxiliar	8020 28AP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,294700	12,29	3,46	
Conceito Auxiliar	8020 28AP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,294700	10,01	10,42	
Item	0001350 28AP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO 10' 0" X 1' 0" M. P. 4 10 MM	Materia	UN	0,430000	44,42	19,27	
Item	0003980 28AP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM. SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	1,000000	18,87	33,83	
Item	0004400 28AP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 1/2) SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	1,000000	8,86	16,10	
Item	0000001 28AP	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materia	KG	0,000000	11,11	0,00	
			MO com LS ↔		10,11	LS ↔	0,01	MO com LS ↔ 10,12
			Valor do SDC ↔		24,86			Valor com SDC ↔ 129,19
Conceito	8041 28AP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A 8 M² MENOS AF. 07/2019	CAHT - CARTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	79,80	79,80	
Conceito Auxiliar	8100 28AP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - C/3 ITENS AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	16,00	0,16	
Conceito Auxiliar	8100 28AP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - C/3 ITENS AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	12,48	0,12	
Conceito Auxiliar	8474 28AP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,3 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA:ÁGUA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,001000	273,36	0,27	
Conceito Auxiliar	8020 28AP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,291200	12,29	3,06	
Conceito Auxiliar	8020 28AP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,791200	10,01	11,31	
Item	0001350 28AP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO 10' 0" X 1' 0" M. P. 4 10 MM	Materia	UN	0,430000	44,42	19,27	
Item	0003980 28AP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM. SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	1,000000	18,87	33,83	
Item	0004400 28AP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 1/2) SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	1,000000	8,86	11,22	
Item	0000001 28AP	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materia	KG	0,001000	11,11	0,01	
			MO com LS ↔		6,84	LS ↔	0,42	MO com LS ↔ 12,87
			Valor do SDC ↔		21,08			Valor com SDC ↔ 120,38
Conceito	8040 28AP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DE 8 M², C/3 ITENS AF. 07/2019	CAHT - CARTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	116,10	116,10	
Conceito Auxiliar	8100 28AP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - C/3 ITENS AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	16,00	0,16	

88
81

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.286/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	81602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,014000	13,28	0,46
Composição Auxiliar	84974 SNAPI	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRACO 1:4:8:4 (CIMENTO:ÁRDA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_870216	CP	m³	0,007000	273,58	0,84
Composição Auxiliar	80230 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,001800	12,29	0,22
Composição Auxiliar	80232 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,000000	15,91	15,91
Material	0001030 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 19" 1/2 X 1" 1/4 X 19 MM	M	UH	0,432000	44,42	19,27
Material	0003382 SNAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,000000	19,87	19,87
Material	0004433 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	2,019000	9,98	20,42
Material	0005081 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	M	KG	0,019400	11,11	0,67
				MO sem LS ==	16,37		
				LS ==	14,12	MO sem LS ==	30,00
				Valor do BDI ==	21,65	Valor com BDI ==	120,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88442 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 MF, COM COIFA AF_882013	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar	81602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,014000	16,82	0,12
Composição Auxiliar	81603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,022200	13,48	0,44
Composição Auxiliar	84974 SNAPI	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRACO 1:4:8:4 (CIMENTO:ÁRDA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_870216	CP	m³	0,011500	273,58	0,41
Composição Auxiliar	80230 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,284400	12,29	3,49
Composição Auxiliar	80232 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,002000	15,91	12,90
Material	0001030 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 19" 1/2 X 1" 1/4 X 19 MM	M	UH	0,432000	44,42	19,27
Material	0003382 SNAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,002500	19,87	19,92
Material	0004433 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,238000	9,98	11,02
Material	0005081 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	M	KG	0,017000	11,11	0,57
				MO sem LS ==	7,81		
				LS ==	8,86	MO sem LS ==	14,47
				Valor do BDI ==	21,38	Valor com BDI ==	113,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88442 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 MF, COM COIFA AF_882013	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	81,33	81,33
Composição Auxiliar	81602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,014000	16,82	0,14
Composição Auxiliar	81603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,019000	13,48	0,66
Composição Auxiliar	80230 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,201400	12,29	2,47
Composição Auxiliar	80232 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,002000	15,91	0,97
Material	0001030 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 19" 1/2 X 1" 1/4 X 19 MM	M	UH	0,432000	44,42	19,27
Material	0003382 SNAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,003000	19,87	19,93
Material	0004433 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,480000	9,98	14,72
Material	0005081 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	M	KG	0,007000	11,11	0,56
				MO sem LS ==	5,70		
				LS ==	4,96	MO sem LS ==	10,54
				Valor do BDI ==	21,38	Valor com BDI ==	113,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88443 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 MF, COM COIFA AF_882013	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	70,52	70,52
Composição Auxiliar	81602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,008200	16,82	0,12
Composição Auxiliar	81603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,000000	13,48	0,00
Composição Auxiliar	80230 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,130000	12,29	1,60
Composição Auxiliar	80232 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,002000	15,91	0,90
Material	0001030 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 19" 1/2 X 1" 1/4 X 19 MM	M	UH	0,432000	44,42	19,27
Material	0003382 SNAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,003000	19,87	19,93
Material	0004433 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,000000	9,98	9,98
Material	0005081 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	M	KG	0,017000	11,11	0,97
				MO sem LS ==	3,72		
				LS ==	3,10	MO sem LS ==	6,86
				Valor do BDI ==	21,47	Valor com BDI ==	127,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88448 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 MF, COM COIFA AF_882013	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	106,48	106,48
Composição Auxiliar	81602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,017000	16,82	0,27
Composição Auxiliar	81603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_882013	CHP	CHP	0,014000	13,48	1,00
Composição Auxiliar	80230 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,080000	12,29	4,52
Composição Auxiliar	80232 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,000000	15,91	16,38
Material	0001030 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 19" 1/2 X 1" 1/4 X 19 MM	M	UH	0,432000	44,42	19,27

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	0000382 SNAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,964800	19,67	35,30	
Item	0004433 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 1,3 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,120800	9,90	19,07	
Item	0000061 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	K03	0,078400	11,11	9,87	
			MO sem LS ↔		16,28	LS ↔	6,75 MO com LS ↔	19,03
							Valor do BDI ↔	26,55
							Valor com BDI ↔	127,01
Composição	8644 SNAPI	PARDEI DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM 30% de umidade	Tipo	CAVI - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,000000	71,80	71,80
Composição Auxiliar	9199 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PI DURINO AF_862015	CHP	CHP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,073900	16,00	9,12
Composição Auxiliar	9199 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PI DURINO AF_862015	CHP	CHP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032300	15,40	9,44
Composição Auxiliar	8823 SNAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154000	12,20	1,90
Composição Auxiliar	8823 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,484000	18,81	6,97
Item	0001326 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 10 MM	Material	LN	0,428800	44,42	19,27	
Item	0000382 SNAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,822000	19,67	35,03	
Item	0004433 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 1,3 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,000000	9,90	9,90	
Item	0000061 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	K03	0,051700	11,11	9,97	
			MO sem LS ↔		4,32	LS ↔	3,80 MO com LS ↔	8,02
							Valor do BDI ↔	15,97
							Valor com BDI ↔	88,52
Composição	8643 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR DO CUIJAL A 45 MM, FIXADO EM LAJE AF_150015	SEI - INSTALAÇÃO DE OBRAS	LB	1,000000	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	8634 SNAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGOS /CHAPA FURADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076000	19,80	9,10	
Composição Auxiliar	8823 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGOS /CHAPA FURADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066000	14,74	9,97	
Item	0000337 SNAPI	ARAME RECOIDO 16 SWL, 1,25 MM (5,01 KVAR)	Material	K04	0,005000	12,37	9,96	
Item	0000633 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 45 MM, PARA ESGOTO FREDAL (VER SNAPI)	Material	M	0,180000	2,19	9,47	
			MO sem LS ↔		6,91	LS ↔	6,43 MO com LS ↔	9,94
							Valor do BDI ↔	6,42
							Valor com BDI ↔	2,92
Composição	8830 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,15	15,15	
Composição Auxiliar	8821 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PREÇO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CARR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,16	9,16	
Item	0037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARR)	Outros	H	1,000000	9,91	9,91	
Item	0043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARR)	Equipamento	H	1,000000	9,44	9,44	
Item	0037370 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARR)	Outros	H	1,000000	9,32	9,32	
Item	0043465 SNAPI	EM - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARR)	Equipamento	H	1,000000	9,99	9,99	
Item	0064739 SNAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77	
Item	0037370 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARR)	Taxas	H	1,000000	9,91	9,91	
Item	0037370 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARR)	Serviço	H	1,000000	9,49	9,49	
			MO sem LS ↔		6,96	LS ↔	6,96 MO com LS ↔	12,92
							Valor do BDI ↔	3,90
							Valor com BDI ↔	19,12
Composição	8734 SNAPI	PEÇA RETANGULAR FREAMOLADA, VOLUME DE CONCRETO DE 19 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MP AF_852015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	1,82782	1,82782	
Composição Auxiliar	9199 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PI DURINO AF_862015	CHP	CHP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,487700	16,00	7,81
Composição Auxiliar	9086 SNAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PORTERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - C/PI DURINO AF_862015	CHP	CHP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,829000	1,30	9,22
Composição Auxiliar	9199 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PI DURINO AF_862015	CHP	CHP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,794000	15,40	9,16
Composição Auxiliar	9087 SNAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PORTERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - C/PI DURINO AF_862015	CHP	CHP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,248200	0,24	4,37
Composição Auxiliar	8481 SNAPI	CONCRETO FCK = 35MPa, TRAÇO = 2,3:2,7 CEMENTO/VÁRIAS MÉDIAS BRITA TI - PREPARO MECÂNICO COM BOLONDEIRA 90 L AF_872015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	271,49	325,76	
Composição Auxiliar	8734 SNAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	K03	37,888000	9,02	298,38	
Composição Auxiliar	8826 SNAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,020000	12,29	14,64	
Composição Auxiliar	8821 SNAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,880000	19,87	81,47	
Composição Auxiliar	8830 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,540000	15,15	477,26	
Composição Auxiliar	8826 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,340000	11,24	284,97	
Item	0001326 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 10 MM	Material	m²	1,944000	38,17	58,34	
Item	0003962 SNAPI	DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,003000	5,37	6,44	
Item	0002047 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 16 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	K03	3,496000	12,80	5,45	
Item	0004617 SNAPI	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,7 CM (1 X 3") PIVEL, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	5,033000	1,61	16,16	
			MO sem LS ↔		938,98	LS ↔	431,08 MO com LS ↔	942,58
							Valor do BDI ↔	675,65
							Valor com BDI ↔	1.687,47
Composição	8830 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	8823 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PREÇO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	9,12	9,12	

693

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.576.256/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	000270 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Dúvida	H	1,000000	0,01	0,01		
Item	000270 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Dúvida	H	1,000000	0,20	0,20		
Item	000446 SNAF	ER - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,35	1,35		
Item	000446 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,98	1,98		
Item	000440 SNAF	FEITICEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77		
Item	000270 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Item	000270 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,40	0,40		
				MO com LS ==	6,97	LS ==	0,00	MO com LS ==	12,80
				Valor do BDI ==	4,20	Valor com BDI ==		17,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91276 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,44	0,44		
Composição	91274 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JARDIM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05		
Composição	91272 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,28	0,28		
				MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,11	Valor com BDI ==		0,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91277 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,70	0,70		
Composição	91274 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JARDIM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05		
Composição	91276 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08		
Composição	91278 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,85	0,85		
Composição	91273 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,30	0,30		
				MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	1,78	Valor com BDI ==		2,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91279 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,30	0,30		
Item	0001442 SNAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4200 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UP	0,000001	7.496,81	0,00		
				MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,10	Valor com BDI ==		7,48	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91274 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JARDIM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05		
Item	0001442 SNAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4200 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UP	0,000001	7.496,81	0,00		
				MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,01	Valor com BDI ==		0,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91275 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JARDIM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01		
Item	0001442 SNAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4200 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UP	0,000001	7.496,81	0,00		
				MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,13	Valor com BDI ==		0,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91276 SNAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,85	0,85		
Item	0004222 SNAF	GASOLINA COMUM	Material	L	1,420000	4,12	0,85		
				MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	1,24	Valor com BDI ==		2,09	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85013 SNAF	POCERO COM ENCARGOS (COMPLEMENTARES)	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
Composição	85076 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Item	000270 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Dúvida	H	1,000000	0,01	0,01
Item	000270 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Dúvida	H	1,000000	0,20	0,20
Item	000446 SNAF	ER - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	2,61	2,61
Item	000446 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Item	0004252 SNAF	POCERO - ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	Mão de Obra	H	1,000000	7,00	7,00
Item	000270 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Item	000270 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,40	0,40

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



			MO sem LS ==	4,18	LS ==	3,54	MO com LS ==		
			Valor do BDI ==	2,41			Valor com BDI ==	11,24	
Composição	8087 SNAF	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI DO RASGO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000		16,86	79,66	
Composição Auxiliar	8088 SNAF	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM E 2M INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E BUCHA AF 87 AF 100MM	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000		8,99	9,98	
Composição Auxiliar	8089 SNAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,180000		5,80	5,80	
Composição Auxiliar	8090 SNAF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,880000		8,97	6,30	
Composição Auxiliar	8091 SNAF	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,140000		12,40	26,50	
Composição Auxiliar	8042 SNAF	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO 70X70 MM A 40 MM, AF_102013	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,140000		7,37	15,77	
Composição Auxiliar	8043 SNAF	CRUMBAMENTO DE AREIA EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO 70X70 MM A 40 MM, AF_102013	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,140000		7,43	15,90	
			MO sem LS ==	26,52	LS ==	25,16	MO com LS ==	54,65	
			Valor do BDI ==	21,98			Valor com BDI ==	108,87	
Composição	8020 SNAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X110CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - ELEMENTOS E BUCHA 4X60, AF_120213	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. CA	UN	1,000000		206,88	206,88	
Composição Auxiliar	8021 SNAF	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,260000		13,87	12,32	
Composição Auxiliar	8026 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,940000		11,24	7,29	
Itens	8002432 SNAF	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", Ø = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLTA, COM PARAFUSOS	Metal	UN	3,000000		25,27	75,81	
Itens	8010550 SNAF	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFIADO, CAPA LIGA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA EM BRANCO	Metal	UN	1,000000		194,34	194,34	
Itens	8011005 SNAF	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CARCA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 75 MM (1")	Metal	UN	16,800000		9,08	1,18	
			MO sem LS ==	11,14	LS ==	9,48	MO com LS ==	20,62	
			Valor do BDI ==	76,18			Valor com BDI ==	374,23	
Composição	8022 SNAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X110CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - ELEMENTOS E BUCHA 4X60, AF_120213	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. CA	UN	1,000000		216,42	216,42	
Composição Auxiliar	8021 SNAF	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,340000		13,87	21,13	
Composição Auxiliar	8026 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,770000		11,24	6,68	
Itens	8002432 SNAF	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", Ø = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLTA, COM PARAFUSOS	Metal	UN	3,000000		25,27	75,81	
Itens	8010550 SNAF	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFIADO, CAPA LIGA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA EM BRANCO	Metal	UN	1,000000		198,62	198,62	
Itens	8011005 SNAF	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CARCA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 75 MM (1")	Metal	UN	16,800000		9,08	1,18	
			MO sem LS ==	13,43	LS ==	11,44	MO com LS ==	24,88	
			Valor do BDI ==	83,36			Valor com BDI ==	389,88	
Composição	8023 SNAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X110CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - ELEMENTOS E BUCHA 4X60, AF_120213	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. CA	UN	1,000000		222,04	222,04	
Composição Auxiliar	8021 SNAF	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,070000		13,87	22,93	
Composição Auxiliar	8026 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,880000		11,24	9,43	
Itens	8002432 SNAF	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", Ø = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLTA, COM PARAFUSOS	Metal	UN	3,000000		25,27	75,81	
Itens	8010550 SNAF	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFIADO, CAPA LIGA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA EM BRANCO	Metal	UN	1,000000		222,86	222,86	
Itens	8011005 SNAF	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CARCA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 75 MM (1")	Metal	UN	16,800000		9,08	1,18	
			MO sem LS ==	14,38	LS ==	12,41	MO com LS ==	26,80	
			Valor do BDI ==	87,68			Valor com BDI ==	418,73	
Composição	81341 SNAF	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FENDAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. CA	UN	1,000000		354,46	354,46	
Composição Auxiliar	8026 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,800000		15,13	6,78	
Composição Auxiliar	8027 SNAF	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,780000		11,24	5,14	
Itens	8007568 SNAF	BUCHA DE NYLON SEM ANA 515, COM PARAFUSO DE 6,18 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROEDA SOBREIRA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	Metal	UN	4,616000		9,58	2,99	
Itens	8003888 SNAF	QUARNICAO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANPRADO NATURAL PARA 1 FACE	Metal	M	5,850400		5,00	58,36	
Itens	8000620 SNAF	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO ALZARINISTA, 87 X 210 CM	Metal	UN	3,347000		314,96	281,82	
Itens	8000142 SNAF	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Metal	310ML	5,000000		26,80	23,66	
			MO sem LS ==	8,87	LS ==	5,08	MO com LS ==	6,09	
			Valor do BDI ==	33,81			Valor com BDI ==	448,07	
Composição	804 SNAF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1830 KG - DHP DEPRIN, AF_100114	CHON - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		113,68	113,68	
Composição Auxiliar	8187 SNAF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1830 KG - MATEMÁTICA NORMAL, AF_100114	CHON - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	3,000000		49,68	49,68	
Composição Auxiliar	8131 SNAF	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1830 KG - DEPRIN, AF_100114	CHON - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		34,49	34,49	

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.576.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição Auxiliar	8381 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MANUTENÇÃO. AF 191914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,54			
Composição Auxiliar	89121 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1838 KG - JUROS. AF 191914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,50		3,50	
Composição Auxiliar	86321 SNAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,64		14,64	
					MO sem LS ==	7,12	LS ==	0,07 MO sem LS ==	12,18
					Valor do SDI ==	30,00		Valor com SDI ==	143,00
Composição	89121 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1838 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 191914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,43		24,43	
Item	8904263 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL DE 1838 KG.	Equipamento	UM	8,000000	438.304,28		24,43	
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do SDI ==	6,45		Valor com SDI ==	30,88
Composição	89121 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1838 KG - JUROS. AF 191914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,91		5,91	
Item	8904263 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL DE 1838 KG.	Equipamento	UM	8,000000	438.304,28		5,91	
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do SDI ==	6,67		Valor com SDI ==	6,18
Composição	8381 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MANUTENÇÃO. AF 191914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,54		30,54	
Item	8904263 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL DE 1838 KG.	Equipamento	UM	8,000000	438.304,28		30,54	
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do SDI ==	6,00		Valor com SDI ==	36,54
Composição	8757 SNAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 ML, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MATERIAS NA COMPOSIÇÃO AF 191914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	40,08		40,08	
Item	8904231 SNAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,700000	3,40		40,08	
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO sem LS ==	0,00
					Valor do SDI ==	10,74		Valor com SDI ==	51,82
Composição	83463 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - 12500V/200V/110V/220V/380V/440V/480V/270V/127V/120V	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA,LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UM	1,000000	221,44		221,44	
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,41		22,82	
Composição Auxiliar	86264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	15,29		46,93	
Item	8901388 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE ENCHUFE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES ON, 100 A	Material	UM	1,000000	168,04		168,04	
					MO sem LS ==	24,08	LS ==	20,52 MO sem LS ==	44,60
					Valor do SDI ==	50,48		Valor com SDI ==	279,02
Composição	8943 SNAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMPA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MÍNIMOS (Ø) IGUAIS A 40 MM. AF 401010	MEI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	7,37		7,37	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDANTE DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	0,96		8,70	
Composição Auxiliar	86257 SNAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	14,74		9,67	
					MO sem LS ==	3,48	LS ==	2,00 MO sem LS ==	6,44
					Valor do SDI ==	1,94		Valor com SDI ==	9,21
Composição	8695 SNAPI	REATORIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 192017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,000000	26,96		26,96	
Composição Auxiliar	86276 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,380000	11,24		38,20	
					MO sem LS ==	11,81	LS ==	10,00 MO sem LS ==	21,81
					Valor do SDI ==	7,12		Valor com SDI ==	34,08
Composição	8652 SNAPI	REGISTRO DE SANIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E BOMBA AF 191914	MEI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UM	1,000000	22,42		22,42	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDANTE DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,98		2,19	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74		2,94	
Item	8983140 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UM	0,210000	6,79		6,12	
Item	8986820 SNAPI	REGISTRO SANIETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 1/2" REF 1988	Material	UM	1,000000	17,17		17,17	
					MO sem LS ==	2,38	LS ==	2,02 MO sem LS ==	4,41
					Valor do SDI ==	5,80		Valor com SDI ==	38,30
Composição	8649 SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 132014	MEI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UM	1,000000	17,42		17,42	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDANTE DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,98		3,18	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74		2,94	
Item	8983140 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UM	0,210000	6,79		6,12	
Item	8981702 SNAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 1/2" REF 1498	Material	UM	1,000000	12,17		12,17	
					MO sem LS ==	2,38	LS ==	2,02 MO sem LS ==	4,41
					Valor do SDI ==	4,80		Valor com SDI ==	22,62
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total			

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	87347 82APF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FORTES (M²) E 10,00 AC. SERVIÇOS ADJUNTA DA LADREXISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,000000	39,14	39,14	
Composição Auxiliar	88256 82APF	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	18,24	7,94	
Composição Auxiliar	88376 82APF	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	11,24	2,94	
Material	30001301 82APF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,800000	9,50	2,72	
Material	30001287 82APF	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	Material	m²	1,000000	24,95	25,30	
Material	30034357 82APF	REJANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,240000	3,54	8,88	
			MO sem LS ==	4,71	LS ==	4,81	MO com LS ==	5,72
			Valor do BDI ==				19,23	49,47
Composição	87346 82APF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR (M²) E 10,00 AC. SERVIÇOS ADJUNTA DA LADREXISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,000000	35,11	35,11	
Composição Auxiliar	88256 82APF	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	18,24	4,37	
Composição Auxiliar	88376 82APF	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	11,24	1,99	
Material	30001301 82APF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,800000	9,50	2,72	
Material	30001287 82APF	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	Material	m²	1,000000	24,95	25,30	
Material	30034357 82APF	REJANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,240000	3,54	8,88	
			MO sem LS ==	2,87	LS ==	2,43	MO com LS ==	5,31
			Valor do BDI ==				9,27	44,38
Composição	87346 82APF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR (M²) E 10,00 AC. SERVIÇOS ADJUNTA DA LADREXISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,000000	44,15	44,15	
Composição Auxiliar	88256 82APF	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,840000	18,24	11,97	
Composição Auxiliar	88376 82APF	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	11,24	3,82	
Material	30001301 82APF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,800000	9,50	2,72	
Material	30001287 82APF	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	Material	m²	1,000000	24,95	25,30	
Material	30034357 82APF	REJANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,240000	3,54	8,88	
			MO sem LS ==	6,83	LS ==	5,81	MO com LS ==	12,64
			Valor do BDI ==				11,65	55,76
Composição	81687 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - ON DURINO, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	13,48	13,48	
Composição Auxiliar	81688 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	81689 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88257 82APF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,41	13,41	
			MO sem LS ==	6,46	LS ==	5,50	MO com LS ==	11,96
			Valor do BDI ==				3,38	17,34
Composição	81687 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - ON DURINO, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	16,03	16,03	
Composição Auxiliar	81688 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	81689 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	81690 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	81691 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,56	3,30	
Composição Auxiliar	88257 82APF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,41	13,41	
			MO sem LS ==	6,46	LS ==	5,50	MO com LS ==	11,96
			Valor do BDI ==				4,22	20,20
Composição	8214816 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000720	92,18	0,06	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==				0,01	0,07
Composição	81680 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	8214816 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000720	92,18	0,01	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==				0,00	0,01
Composição	81680 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Material	8214816 82APF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000720	92,18	0,04	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==				0,01	0,05

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8961 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2CV, COM CABA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_200019	H	1,000000	2,08	2,08	
Item	0000705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	1,700000	0,79	2,08	
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
		Valor de SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	2,08
Composição	8821 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,24	11,24
Composição	8829 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS PARA INSTALAR, HERRIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13
Composição	0007370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Item	0007372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,02	0,02
Item	0004467 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS PARA INSTALAR, COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0004361 SNAPI	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04
Item	0000111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0007373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Item	0007371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,06	0,06
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
		Valor de SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	16,20
Composição	8883 SNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	7,90	7,90
Composição	8822 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS PARA INSTALAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,74	14,74
Composição	8821 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,24	11,24
Item	0000142 SNAPI	TITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 12 M (L X C)	Materia	UN	0,000000	2,04	2,04
Item	0000144 SNAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,10"	Materia	UN	1,000000	0,27	0,27
		MO sem LS ==	0,70	LS ==	0,00	MO sem LS ==	1,30
		Valor de SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	3,96
Composição	8104 SNAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	999 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTAS)	UN	1,000000	5,90	5,90
Composição	8829 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,29	10,29
Item	0003094 SNAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materia	UN	1,000000	2,12	2,12
Item	0003090 SNAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE 4x4x2x1)	Materia	UN	1,000000	1,10	1,10
		MO sem LS ==	1,20	LS ==	0,00	MO sem LS ==	2,98
		Valor de SDI ==	1,00			Valor com SDI ==	7,58
Composição	8104 SNAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018	999 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTAS)	UN	1,000000	3,11	3,11
Composição	8829 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,29	10,29
Item	0003094 SNAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materia	UN	1,000000	2,12	2,12
Item	0003090 SNAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE 4x4x2x1)	Materia	UN	1,000000	1,10	1,10
		MO sem LS ==	0,87	LS ==	0,75	MO sem LS ==	1,62
		Valor de SDI ==	1,00			Valor com SDI ==	6,43
Composição	8872 SNAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 90L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120013	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	348,62	348,62
Composição	8822 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,700000	14,74	25,38
Composição	8821 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	11,24	7,88
Item	0000171 SNAPI	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 100 L	Materia	UN	1,000000	445,67	445,67
Item	0007523 SNAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Materia	KG	0,1170000	48,20	5,76
Item	0006051 SNAPI	PARAFUSO ROSQUELADO 1 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA PISAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (TAMANHO 1/2")	Materia	UN	0,000000	10,00	64,14
		MO sem LS ==	15,94	LS ==	11,40	MO sem LS ==	28,33
		Valor de SDI ==	145,15			Valor com SDI ==	884,77
Composição	8179 SNAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 90 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	23,02	23,02
Composição	8849 SNAPI	ALUXILAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,00	3,40
Composição	8822 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	4,80
Item	0000181 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 100 MM (PDR 266)	Materia	UN	0,000000	1,75	3,49
Item	0007081 SNAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDAL	Materia	UN	1,000000	8,58	8,58
Item	0007076 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA LUBR EM PVC, AÇO, POLIÉTERENO E OUTROS (1 DE 1402 G)	Materia	UN	0,000000	10,00	1,46
		MO sem LS ==	0,95	LS ==	0,00	MO sem LS ==	7,26
		Valor de SDI ==	0,00			Valor com SDI ==	29,08
Composição	8179 SNAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 90 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,25	11,25
Composição	8849 SNAPI	ALUXILAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	10,00	1,86

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8237 SNAF	ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,700000	14,74	2,58		
Analise	0000381 SNAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO PRECISAL DN 50 MM (PBR 300)	Material	UN	2,000000	1,00	2,00		
Item	0000707 SNAF	TE SANITÁRIO PVC DN 38 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PRECISAL	Material	UN	1,000000	4,26	4,26		
Item	0002075 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA SISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" SI)	Material	UN	1,000000	15,20	9,81		
					MO sem LS ↔	2,92	LS ↔	1,72 MO sem LS ↔	2,74
					Valor de SEDI ↔	2,96		Valor com SEDI ↔	15,12
Composição	8238 SNAF	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120714	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,97	8,97		
Composição	8248 SNAF	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,88	0,10		
Analise	8637 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	2,94		
Item	0000122 SNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014000	41,70	0,45		
Item	0003083 SNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	Material	UN	0,070000	1,31	0,09		
Item	0002083 SNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,017000	36,29	0,43		
Item	0007140 SNAF	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISAL (PBR 300)	Material	UN	1,000000	2,87	2,87		
					MO sem LS ↔	2,38	LS ↔	2,03 MO sem LS ↔	0,41
					Valor de SEDI ↔	1,84		Valor com SEDI ↔	8,61
Composição	8249 SNAF	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ABRIGAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1420714	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,84	5,84		
Composição	8248 SNAF	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,88	0,07		
Analise	8637 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	14,74	1,44		
Item	0000122 SNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014000	41,70	0,03		
Item	0003083 SNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	Material	UN	0,020000	1,31	0,03		
Item	0002083 SNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,017000	36,29	0,01		
Item	0007140 SNAF	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISAL (PBR 300)	Material	UN	1,000000	2,87	2,81		
					MO sem LS ↔	1,19	LS ↔	0,99 MO sem LS ↔	0,15
					Valor de SEDI ↔	1,75		Valor com SEDI ↔	6,23
Composição	8249 SNAF	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1320714	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,83	7,83		
Composição	8248 SNAF	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,142000	10,88	1,57		
Analise	8637 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,142000	14,74	2,70		
Item	0000122 SNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014000	41,70	0,03		
Item	0003083 SNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	Material	UN	0,032000	1,31	0,03		
Item	0002083 SNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,017000	36,29	0,01		
Item	0007140 SNAF	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISAL (PBR 300)	Material	UN	1,000000	2,87	2,81		
					MO sem LS ↔	1,70	LS ↔	1,44 MO sem LS ↔	0,14
					Valor de SEDI ↔	2,06		Valor com SEDI ↔	8,80
Composição	8249 SNAF	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1320714	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	10,32	10,32		
Composição	8248 SNAF	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	10,88	2,91		
Analise	8637 SNAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	14,74	3,20		
Item	0000122 SNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014000	41,70	0,08		
Item	0003083 SNAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	Material	UN	0,080000	1,31	0,11		
Item	0002083 SNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,017000	36,29	0,01		
Item	0007140 SNAF	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISAL (PBR 300)	Material	UN	1,000000	2,87	2,91		
					MO sem LS ↔	2,84	LS ↔	2,41 MO sem LS ↔	0,26
					Valor de SEDI ↔	2,72		Valor com SEDI ↔	13,04
Composição	8223 SNAF	TELHACISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,20	17,20		
Composição	8228 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHACISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12		
Item	0027175 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outro	H	1,000000	0,01	0,01		
Item	0027172 SNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outro	H	1,000000	0,32	0,32		
Item	0043483 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (720 PTM) CADA	Equipamento	H	1,000000	0,31	0,31		
Item	0043483 SNAF	OP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (720 PTM) CADA	Equipamento	H	1,000000	0,30	0,30		
Item	0027173 SNAF	SECADO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1,000000	0,91	0,91		
Item	0013886 SNAF	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,000000	10,24	10,24		
Item	0027171 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1,000000	0,49	0,49		
					MO sem LS ↔	0,29	LS ↔	7,07 MO sem LS ↔	10,20
					Valor de SEDI ↔	4,62		Valor com SEDI ↔	20,12
Composição	8200 SNAF	TOMADA BARRA DE DISTRIBUIÇÃO (1 MÓDULO), 2P+T 18A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1020714	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROPECIFICAÇÃO E CABEAMENTO) - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	17,00	17,00		
Composição	8184 SNAF	SUPORTE PARA BARRA COM PLACA DE ENCADE 4" X 4" MEDIO (1,30 X 1,30) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1020714	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROPECIFICAÇÃO E CABEAMENTO) - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	0,11	0,11		

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxílio	9196 29AP1	TOMADA BARRA DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 4 (MONTAGEM) SISTEMA	UN	1,000000	11,90	11,90
					3,75	1,50	5,63
					2,15	MO com LS **	3,26
					4,25	Valor do BDI **	21,80
						Valor com BDI **	21,80
Composição	9196 29AP1	TOMADA BARRA DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 4 (MONTAGEM) SISTEMA	UN	1,000000	11,90	11,90
Composição	9047 29AP1	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	11,41	2,48
Composição	9004 29AP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	15,20	3,28
Auxílio	9003101 29AP1	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,71	5,71
					2,82	1,50	4,23
					2,41	MO com LS **	3,62
					3,15	Valor do BDI **	15,14
						Valor com BDI **	15,14
Composição	9208 29AP1	TOMADA BARRA DE EMBUITE (2 MÓDULOS) 2P+T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 4 (MONTAGEM) SISTEMA	UN	1,000000	27,44	27,44
Composição	9184 29AP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PASSO PARA PONTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 4 (MONTAGEM) SISTEMA	UN	1,000000	5,11	5,11
Composição	9206 29AP1	TOMADA BARRA DE EMBUITE (2 MÓDULOS) 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 4 (MONTAGEM) SISTEMA	UN	1,000000	22,33	22,33
					3,75	1,50	5,63
					4,94	MO com LS **	7,43
					7,34	Valor do BDI **	34,68
						Valor com BDI **	34,68
Composição	9206 29AP1	TOMADA BARRA DE EMBUITE (2 MÓDULOS) 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 4 (MONTAGEM) SISTEMA	UN	1,000000	22,33	22,33
Composição	9047 29AP1	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,400000	11,41	2,73
Composição	9004 29AP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,400000	15,20	3,63
Auxílio	9003101 29AP1	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	5,71	11,43
					4,82	1,50	7,23
					4,18	MO com LS **	8,11
					5,60	Valor do BDI **	28,32
						Valor com BDI **	28,32
Composição	8814 29AP1	TORNHEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	31,20	31,20
Composição	8820 29AP1	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	14,74	3,07
Composição	8818 29AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,24	2,24
Auxílio	9003146 29AP1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,030000	2,84	2,84
Item	9013417 29AP1	TORNHEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANGUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,000000	28,33	28,33
					1,23	1,50	1,85
					1,58	MO com LS **	2,37
					3,23	Valor do BDI **	29,43
						Valor com BDI **	29,43
Composição	8806 29AP1	TORNHEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	46,70	46,70
Composição	8827 29AP1	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	14,74	3,47
Composição	8826 29AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,24	2,54
Auxílio	9003146 29AP1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,030000	2,84	2,84
Item	9013410 29AP1	TORNHEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1140)	Material	UN	1,000000	38,82	38,82
					0,84	1,50	1,26
					0,72	MO com LS **	1,03
					10,74	Valor do BDI **	51,41
						Valor com BDI **	51,41
Composição	8811 29AP1	TORNHEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	34,45	34,45
Composição	8827 29AP1	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	14,74	3,76
Composição	8826 29AP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,24	3,54
Auxílio	9003146 29AP1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,030000	2,84	2,84
Item	9013415 29AP1	TORNHEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR (17" X 11" X 1/2" (REF 1144)	Material	UN	1,000000	32,10	32,10
					1,03	1,50	1,54
					0,88	MO com LS **	1,81
					6,69	Valor do BDI **	42,02
						Valor com BDI **	42,02
Composição	9250 29AP1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUILAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_070919	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	12,12	12,12
Composição	9281 29AP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CNF GUINHO, AF_092019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	15,20	3,04
Composição	9282 29AP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 800 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CNF GUINHO, AF_092019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	15,20	3,04
Composição	9029 29AP1	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	10,20	9,29
Composição	9028 29AP1	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,100000	15,61	1,77
Item	0004098 29AP1	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 3)	Material	KG	1,000000	11,28	11,28
Item	0004425 29AP1	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA E X 12 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,000000	14,33	0,00
					1,22	1,50	1,83
					1,04	MO com LS **	1,56
					2,20	Valor do BDI **	10,33
						Valor com BDI **	10,33
Composição	9052 29AP1	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 57 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,75 M2 - CNF GUINHO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	97,70	97,70

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
8814 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - J-ROS AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,27	15,27	
8812 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	67,87	67,87	
8824 SNAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,54	14,54	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	6,03	MO com LS ↔	13,11
	Valor do BDI ↔					25,80	123,39
8816 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - CHP DURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	344,43	344,43	
8722 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	125,39	125,39	
8814 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - J-ROS AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,27	15,27	
8812 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	67,87	67,87	
8814 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - MANUTENÇÃO AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	121,34	121,34	
8824 SNAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,54	14,54	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	6,03	MO com LS ↔	13,11
	Valor do BDI ↔					86,86	435,39
8812 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	67,87	67,87	
880703 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 6,70M3	Equipamento	UN	0,000011	2.182.512,33	67,87	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	6,03	MO com LS ↔	6,03
	Valor do BDI ↔					17,33	85,79
8814 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - J-ROS AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,27	15,27	
880703 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 6,70M3	Equipamento	UN	0,000010	2.182.512,33	15,27	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	6,03	MO com LS ↔	6,03
	Valor do BDI ↔					4,83	19,30
8814 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - MANUTENÇÃO AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	121,34	121,34	
880703 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 6,70M3	Equipamento	UN	0,000010	2.182.512,33	121,34	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	6,03	MO com LS ↔	6,03
	Valor do BDI ↔					33,34	153,39
8814 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - MANUTENÇÃO AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	121,34	121,34	
880703 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 6,70M3	Equipamento	UN	0,000010	2.182.512,33	121,34	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	6,03	MO com LS ↔	6,03
	Valor do BDI ↔					33,34	153,39
8722 SNAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	125,39	125,39	
880401 SNAPI	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	30,340000	3,46	105,39	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	6,03	MO com LS ↔	6,03
	Valor do BDI ↔					33,11	158,39
8824 SNAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,54	14,54	
8828 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,70	6,70	
8827170 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,000000	6,91	6,91	
8827171 SNAPI	EDIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,000000	6,32	6,32	
882348 SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLTADO CADA	Equipamento	H	1,000000	6,91	6,91	
882454 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLTADO CADA	Equipamento	H	1,000000	6,91	6,91	
882437 SNAPI	PIRACARIS (VARIAS FERRAMENTAS) - COLTADO CADA	Mão de Obra	H	1,000000	13,91	13,91	
8827171 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,000000	6,91	6,91	
8827171 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,000000	6,49	6,49	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	6,03	MO com LS ↔	13,11
	Valor do BDI ↔					3,84	39,40
8836 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	MH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	12,40	12,40	
8836 SNAPI	ALDEIAS DE ENCAMASER OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	10,96	4,85	
8837 SNAPI	ENCAMASER OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	14,74	5,40	
883553 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,120000	1,31	6,18	
883888 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0448)	Material	M	1,910000	2,61	2,75	
	MO com LS ↔		T 86	LS ↔	2,74	MO com LS ↔	9,14
	Valor do BDI ↔					3,27	15,62
8840 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112014	MH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	6,71	6,71	
8838 SNAPI	ALDEIAS DE ENCAMASER OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	10,96	9,21	
8837 SNAPI	ENCAMASER OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	14,74	9,28	

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Item	Código Banco	Descrição	Material	M	Qtd	Valor Unit	Valor
	000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0640)	Material	M	1,301000	5,85	7,65
			MO com LS ↔	0,22	1,3 →	0,22 MO com LS ↔	0,22
			Valor do BDI ↔	1,77		Valor com BDI ↔	5,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8043	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	HH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	1,300000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	8040	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	10,98	1,43
Composição Auxiliar	8027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	14,74	1,87
Item	000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,040000	1,21	0,05
Item	000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0640)	Material	M	1,301000	5,85	6,21
			MO com LS ↔	1,25	1,5 →	1,25 MO com LS ↔	2,35
			Valor do BDI ↔	2,25		Valor com BDI ↔	12,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8043	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	HH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	1,300000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	8040	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	10,38	4,55
Composição Auxiliar	8027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	14,74	5,48
Item	000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,147000	1,21	0,18
Item	000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0640)	Material	M	1,301000	5,85	6,21
			MO com LS ↔	2,24	1,5 →	4,47 MO com LS ↔	9,71
			Valor do BDI ↔	4,67		Valor com BDI ↔	22,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8043	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	HH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	8040	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	10,98	1,01
Composição Auxiliar	8027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	14,74	1,34
Item	000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,014000	41,75	0,58
Item	000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,025000	1,21	0,03
Item	000000	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	36,25	0,61
Item	000713	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,000000	4,35	4,35
			MO com LS ↔	1,16	1,5 →	3,98 MO com LS ↔	2,13
			Valor do BDI ↔	3,12		Valor com BDI ↔	10,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8043	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	HH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	8040	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	10,98	1,30
Composição Auxiliar	8027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	14,74	1,75
Item	000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,018000	41,75	0,75
Item	000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,030000	1,21	0,36
Item	000000	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,021000	36,25	0,76
Item	000713	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,000000	2,56	2,56
			MO com LS ↔	1,41	1,5 →	1,21 MO com LS ↔	2,82
			Valor do BDI ↔	3,87		Valor com BDI ↔	14,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8043	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	HH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	8040	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	10,98	1,30
Composição Auxiliar	8027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	14,74	1,75
Item	000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,018000	41,75	0,75
Item	000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,030000	1,21	0,36
Item	000000	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,021000	36,25	0,76
Item	000713	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,000000	2,56	2,56
			MO com LS ↔	1,41	1,5 →	1,21 MO com LS ↔	2,82
			Valor do BDI ↔	3,87		Valor com BDI ↔	14,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8043	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	HH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	8040	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	10,98	0,98
Composição Auxiliar	8027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	14,74	1,32
Item	000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,009000	41,75	0,37
Item	000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,025000	1,21	0,04
Item	000000	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	36,25	0,62
Item	000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL	Material	UN	1,000000	10,32	10,32
			MO com LS ↔	0,84	1,5 →	0,72 MO com LS ↔	1,26
			Valor do BDI ↔	0,58		Valor com BDI ↔	16,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8043	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	HH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	8040	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	10,98	0,77
Composição Auxiliar	8027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	14,74	1,04
Item	000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,009000	41,75	0,37
Item	000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,025000	1,21	0,04
Item	000000	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	36,25	0,62
Item	000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL	Material	UN	1,000000	10,32	10,32
			MO com LS ↔	0,84	1,5 →	0,72 MO com LS ↔	1,26
			Valor do BDI ↔	0,58		Valor com BDI ↔	16,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8043	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	HH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	8040	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	10,98	0,98
Composição Auxiliar	8027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	14,74	1,32
Item	000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,009000	41,75	0,37
Item	000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,025000	1,21	0,04
Item	000000	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	36,25	0,62
Item	000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL	Material	UN	1,000000	10,32	10,32
			MO com LS ↔	0,84	1,5 →	0,72 MO com LS ↔	1,26
			Valor do BDI ↔	0,58		Valor com BDI ↔	16,26

092

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.678.206/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Inscrição	Código Banco	Descrição	Materiais	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
90019422	90019422	SACIA SANITARIA (VASO) COM GABA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Materiais	UN	1,000000	202,19	202,19		
90004384	90004384	PARAFUSO NICHILADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLHA PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA GEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/16"	Materiais	UN	2,000000	16,42	32,84		
9007538	9007538	REJUNTE EPDM BRANCO	Materiais	M3	0,148000	48,20	7,22		
9000138	9000138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA GABA VASO SANITARIO	Materiais	UN	1,000000	1,90	1,90		
				MO sem LS ↔	7,80	LS ↔	9,48 MO com LS ↔	14,38	
							Valor do BDI ↔	86,12	
								Valor com BDI ↔	412,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	9087	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH/DEURHO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	9,24	9,24		
	9088	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,32	9,32		
	9089	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,32	9,32		
				MO sem LS ↔	0,90	LS ↔	0,90 MO com LS ↔	0,90	
							Valor do BDI ↔	0,90	
								Valor com BDI ↔	6,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	9084	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH/DEURHO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,36	1,36		
	9085	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,86	3,86		
	9086	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,32	9,32		
	9087	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,32	9,32		
	9088	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,17	9,17		
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00	
							Valor do BDI ↔	0,36	
								Valor com BDI ↔	1,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	9082	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,32	9,32		
	901384	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001236	1,776,58	2,20		
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00	
							Valor do BDI ↔	0,00	
								Valor com BDI ↔	2,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	9059	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,32	9,32		
	901386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001011	1,776,58	1,80		
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00	
							Valor do BDI ↔	0,00	
								Valor com BDI ↔	1,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	9054	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,17	9,17		
	901388	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001000	1,776,58	1,77		
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00	
							Valor do BDI ↔	0,04	
								Valor com BDI ↔	1,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	9056	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,36	9,36		
	900276	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,000000	0,76	0,76		
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00	
							Valor do BDI ↔	0,25	
								Valor com BDI ↔	1,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	9035	VIBRADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,42	12,42		
	9037	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VERACERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CARRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18		
	903719	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CARRA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01		
	904345	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDRERO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/3 ITENS (CARRA)	Equipamento	H	1,000000	0,44	0,44		
	903712	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CARRA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32		
	904346	OP - FAMILIA PEDRERO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/3 ITENS (CARRA)	Equipamento	H	1,000000	0,60	0,60		
	903713	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARRA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01		
	903711	TRANSPORTE - HORSTA (COLETADO CARRA)	Servicos	H	1,000000	0,49	0,49		
	901548	VERACERO	Mão de Obra	H	1,000000	16,14	16,14		
				MO sem LS ↔	6,53	LS ↔	4,71 MO com LS ↔	10,24	
							Valor do BDI ↔	3,25	
								Valor com BDI ↔	15,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	9077	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE OU LAMITORO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_120215	SEI - INSTALACOES HEIDRE SANITARIAS	UN	1,000000	25,71	25,71		
	9027	ENCARÇADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,178000	14,74	2,58		
	9028	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008000	11,34	0,88		
	906140	PIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	Materiais	UN	0,049000	2,84	0,14		
	903758	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANGUE, 1/2" SEM LADRÃO	Materiais	UN	1,000000	17,55	17,55		
				MO sem LS ↔	1,42	LS ↔	1,21 MO com LS ↔	2,64	

92
93

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor com BDI		Total
						BDI	Valor Líq	
						5,40		
Composição	8875 SNAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	880 - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,000000	4,88	4,88	4,88
Composição	8827 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8801 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,120000	14,74	1,75	1,75
Composição	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8801 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,040000	11,34	0,44	0,44
Material	0000140 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C	Material	UN	3,040000	2,84	6,10	6,10
Material	0000150 SNAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LADRÃO (AF 122013)	Material	UN	1,000000	2,20	2,20	2,20
						1,80	1,80	1,80
						1,20	1,20	1,20
						3,88	3,88	3,88
						1,80	1,80	1,80
						1,20	1,20	1,20
						3,88	3,88	3,88
						1,80	1,80	1,80
						1,20	1,20	1,20
						3,88	3,88	3,88

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 120122/PUBLICA
 Abertura de Licitação: 19/04/2022 14:38
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8482009/2022
 Total sem BDI: 487.481,24
 Total de BDI: 131.242,87
 Total Geral: 618.724,11

Erick
Erick Goisabeira Figueira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1102446629

S C Construções Ltda.
 Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG 0828972014-4 BESP/MA
 CPF 268.614.803-87

[Handwritten signatures and initials]

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.876.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Obras
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Banco
BRAP - 120819 - Novembro

S.O.L
35,47%

Encargos Sociais
Descontado: 25,18%
Mensal: 48,25%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Unid	Quant.	Valor Unid	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Unid						
3695 BRAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA SOLGADA), POX + 25 MPa, AF_312017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	20,0	2.345,28	10.542,78	34,28	34,28	
442 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	MEI	6,0	1.603,87	34.818,42	5,54	39,82	
3675 BRAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (20% AREIA) EM BETONERA 40L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_312014	PSO - PISOS	m²	638,52	33,36	21.314,95	4,41	44,23	
3647 BRAP	EMBRASAMENTO (PISORA ARGAMASSADA LITEZANDO ARGAMASSA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	79,1	388,27	31.416,88	4,28	48,51	
4712 BRAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 80X80CM ESPESSURA NOM DE PAREDES COM ANEA LÍQUIDA MENOR QUE 90% SEM VÃOS E ARGAMASSA DE APLICAÇÃO EM FOLHAS 10X10M - AF_302014	ESTRUTURAS PARE - PAREDES/PAREDES	m²	388,85	36,46	22.577,93	3,81	52,32	
3262001 BRAP	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90X1,90M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ALEIADOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	9,00	2.194,84	25.813,82	2,31	54,63	
3748 BRAP	MASSA ÚMCA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE 14 METROS, AF_302014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.030,34	16,38	16.988,33	3,82	58,45	
32207 BRAP	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_322014	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	30,0	89,34	16.136,88	2,58	61,03	
3648 BRAP	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TRACÇO AF_302017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	244,84	58,76	15.617,37	2,48	63,51	
36575 BRAP	PSO ORIENTADO, TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MELANCO DA ARGAMASSA, AF_302014	PSO - PISOS	m²	363,36	35,76	13.087,33	2,43	65,94	
32844 BRAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMALÇA LEVE DO MÉDIO, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇÕES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_328014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	16,0	877,37	14.886,58	2,33	68,27	
3335 BRAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_333014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	258,83	58,20	14.546,34	2,31	70,58	
442 Projeto	COBERTURA EM POLICARBONATO	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	32,8	426,11	14.961,88	2,24	72,82	
36485 BRAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_302014	PINT - PINTURAS	m²	1.044,87	12,71	14.340,35	2,25	75,07	
36215 BRAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_333014	CUBE - COBERTURA	m²	287,0	48,19	13.858,12	2,11	77,18	
32361 BRAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAVA DE 35 X 35 CM, ESPESSURA 9 CM, AF_323014	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	219,52	61,58	13.605,83	2,06	79,24	
36358 BRAP	LOÇADA CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SABONETE DE TABUAS CORRIAS PONTALMENTE A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_363014	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	318,84	36,44	12.281,11	1,85	81,09	
3647 BRAP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_302014	PINT - PINTURAS	m²	1.060,24	16,88	11.717,88	1,46	82,55	
37201 BRAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16,00 M², AF_302014	PSO - PISOS	m²	344,84	46,55	11.153,11	1,71	84,26	
442 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0	8.938,83	8.938,83	1,42	85,68	
32843 BRAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMALÇA LEVE DO MÉDIO, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇÕES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_328014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	9,0	850,85	8.088,83	1,37	87,05	
442 Projeto	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (O RASPAZEM SUPERFICIAL)	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.243,74	4,57	5.174,31	1,36	88,41	
32361 BRAP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_323014	CUBE - COBERTURA	m²	287,0	28,11	8.081,82	1,28	90,69	
43780 BRAP	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	628,32	8,86	7.444,28	1,18	91,87	
37201 BRAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_302014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	113,34	53,86	5.005,41	0,91	92,78	
36375 BRAP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_363014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	m²	20,8	248,82	5.192,38	0,83	93,61	
31928 BRAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_319014	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO INTERNA	M	1.743,21	8,48	5.122,38	0,81	94,42	
36358 BRAP	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR PARA VIDRO SEM QUADRADO, TIPO BARRA COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_363014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	6,3	712,70	4.480,32	0,71	95,13	
3622001 BRAP	TAPUPE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA, 6x10MM, COM PINTURA A ÓL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SECI - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	73,44	33,86	4.115,20	0,68	95,81	
36358 BRAP	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BASENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_363014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	m²	6,4	638,86	4.081,10	0,65	96,46	
37341 BRAP	BRITA AÇO AF_302014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,72	248,19	3.900,60	0,62	97,08	
36358 BRAP	PLANTIO DE ARBÚTO DO CERCA VIVA, AF_363014	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	36,0	106,12	3.714,20	0,58	97,66	
37675 BRAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNO, COM DOLÍMIO DE PEDREIRA, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF_302014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.178,3	3,07	3.628,46	0,56	98,22	
31338 BRAP	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBE, COM QUADRADO, PÓLACA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_302014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	m²	5,88	663,81	3.562,01	0,51	98,73	
36701 BRAP	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_313014 P	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTRA	M	410,3	8,11	3.383,07	0,50	99,23	
442 Projeto	CARA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP-3008	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0	3.442,97	3.442,97	0,50	99,73	

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



8767 SNAPI	ESBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERRADIA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2, PREENCHO MECÂNICO COM RECORTERA 30X, APLICAÇÃO MANUAISMENTE EM FACHO INTERIORES DE PAREDE E PAREL AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 80X2 E 100X2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 14,10x14,10 AF. 162014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	126,86	24,37	3.171,00	0,00	
457 Pz/ma	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 20 X 20	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	22,18	133,04	3.888,11	0,41	81,28
8362 SNAPI	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 162015	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M	134,21	21,74	2.917,72	0,46	81,28
7288 SNAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CARREGADOR BASCULANTE 8 MA, RECORTA FRAGMENTADA, DMT ATE 2,5 CM	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M	621,84	4,32	2.682,52	0,43	81,27
72187 SNAPI	PRISO DE BARRACADA TRACÇO, ESPESURA 10MM, ALMENTADO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:3 CIMENTO E AREIA	PRIS - PRISOS	M	13,38	180,00	2.675,46	0,43	82,40
497 Pz/ma	CUNHARIA PL 40W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	43,0	60,67	2.652,72	0,41	82,81
8483 SNAPI	JOÃO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRACIDAS SUPERIOR E INFERIOR, TRACÇO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CARRINHOS 100X100, 4 E 4 X 100X100	ESQD - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	UN	4,0	620,36	2.481,44	0,38	83,21
8003 SNAPI	TOMADA MÓDULO DE EMBUSTR 3 MODULOS, 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	37,17	2.475,00	0,38	83,58
445 Pz/ma	RUPD EM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	48,88	48,12	2.342,48	0,51	83,96
7405691 SNAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO QC (COMPACTOR) PLACA 400 PDS	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M	497,3	6,01	2.283,47	0,36	84,33
8365 SNAPI	EXTINTOR INCENDIO 7P PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,3	278,57	2.255,00	0,36	84,80
434 Pz/ma	PLACA DE SINALIZAÇÃO 10" EM PVC ADESSIVADO COM ADESSIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA DUPLA FACE DM 20X10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	23,0	96,49	2.188,78	0,34	85,03
8848 SNAPI	RUDAPÉ GERANCO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 300X30CM, AF. 162014	PRIS - PRISOS	M	214,88	6,56	2.091,72	0,33	85,36
7405691 SNAPI	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CAVT - CANTO DE OBRAS	M	6,0	345,26	2.071,20	0,51	85,68
7418481 SNAPI	ESCALAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERNO 347 HP E CACAMBA 800L, DMT 30 A 10MM	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M	497,3	4,14	2.058,85	0,33	86,02
7418481 SNAPI	CAIXA DE INSCRIÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA 14x60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	6,0	316,70	1.878,00	0,25	86,27
418 Pz/ma	FORÇA ELETICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,8	1.470,36	1.470,36	0,22	86,46
8851 SNAPI	CAIXA DE EMBUSTR OVAL EM LITICA BRANCA, 30 X 10CM DN COLUNA LENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	11,0	122,87	1.351,57	0,21	86,71
447 Pz/ma	TERRA PIETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	7,84	166,85	1.283,84	0,20	86,91
8850 SNAPI	CAIXA DE EMBUSTR DE AÇO INOXIDAVEL, MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	7,0	174,52	1.221,84	0,18	87,10
412 Pz/ma	APÓDI PARA VASO DECORATIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	0,3	236,07	1.194,85	0,18	87,35
483 Pz/ma	SUMIDOURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,8	1.156,67	1.156,62	0,18	87,46
8422 SNAPI	QUADRA PARA TELHA DE REPOSIÇÃO OVALADA E = 4 MM, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CANTO, AF. 370015	COBE - COBERTURA	M	18,3	58,40	1.069,88	0,17	87,65
7433032 SNAPI	LARJ PREENCHIDA CAUJUBO, SOBRECARGA 2000KG/M, VASO ATE 3MM, INCLUI CAUJUBO E CAP, CILINDRO FORNECIDA, ACO, INTERMEDIO 30CM, QUADRO DE MONTAGEM (REAPRILHO E FERRAGEM NEGATIVA)	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	13,21	77,04	1.025,82	0,16	87,81
8485 SNAPI	VASO SANITARIO SFORADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	8,0	187,27	988,26	0,16	87,97
74121828 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, 100X100X100X100, INSTALADO	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,3	809,06	809,06	0,15	88,12
8874 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	23,0	40,76	896,10	0,15	88,27
8873 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	42,24	21,06	889,14	0,14	88,41
7363091 SNAPI	CAIXA EM CONCRETO SEMPRE, 30X30X30 CM, DIAMETRO 200 MM	GRUP - GRUPO DE OBRAS DE CONTENCÃO (POCO DE VISTA E	M	20,23	26,42	534,12	0,13	88,54
8818 SNAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 80L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SPOÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MERIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,8	770,38	770,38	0,12	88,68
8854 SNAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 162015	URBA - URBANIZAÇÃO	M	85,13	11,27	711,70	0,11	88,79
458 Pz/ma	LAJEZA SERIAL DA OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	216,84	3,12	677,42	0,11	88,88
8848 SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PREGADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	22,0	12,28	579,13	0,11	88,88
07607 SNAPI	LAMPADARA ARANHA, A TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 110017	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	86,79	580,74	0,08	88,88
8838 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 14 PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120017	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	86,38	471,58	0,08	88,18
8182 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/55V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	20,38	427,88	0,07	88,20
403 Pz/ma	PLACA DE SINALIZAÇÃO 10" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 10" X 20" COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FRADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESSIVO VINIL MONOCROMICO DM 100X100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	485,21	485,21	0,07	88,28
9178 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PREGADA), INCLUSIVE CONEXÕES, GORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS, AF. 162015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	18,22	22,58	424,37	0,07	88,38
8871 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	30,0	14,28	428,76	0,07	88,43
74131830 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, 100X100X100X100, INSTALADO	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	414,08	414,08	0,07	88,58
405 Pz/ma	PLACA DE SINALIZAÇÃO 10" EM PVC ADESSIVADO COM ADESSIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA DUPLA FACE DM 20X10CM COMPRESSOR E RESIDUOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	30,0	13,52	405,60	0,06	88,58
8842 SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	52,5	7,25	378,25	0,06	88,68
8855 SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACOPLADA, 3 DEMAS, AF. 162015	IMP - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	13,21	23,41	306,24	0,05	88,72
8848 SNAPI	SANFONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FRACÃO, AF. 100014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	7,0	43,54	304,78	0,05	88,78
8844 SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FRACÃO, AF. 100014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,2	44,56	222,46	0,04	88,82

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 336 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.676.286/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



3407 SNAP	KIT DE REGISTRO DE SANITA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102014	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	6,0	26,45	218,70	0,00	
3491 SNAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 48 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROCEMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 062016	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	4,5	42,91	193,24	0,00	
3670 SNAP	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGUARDA OU EM RAMAL DE REGISTRO SANITÁRIO, AF. 102014	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	15,0	8,91	133,65	0,00	99,90
3188 SNAP	CABO DE COBRE TETRAVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA ISO9878 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 100015	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	47,30	2,70	127,71	0,00	99,97
7413088 SNAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO POLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 120A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0	104,13	104,13	0,00	99,94
7413089 SNAP	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTORVELADORA 140 HP) NATURAL, 1A, GATEADORA	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M²	487,5	8,20	399,90	0,00	99,88
7433091 SNAP	VALVULA PE COM CRISTO BRONZE 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0	60,39	60,39	0,00	99,97
7413090 SNAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	4,0	14,30	57,20	0,00	99,98
9628 SNAP	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 013016	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0	43,48	43,48	0,00	99,99
9188 SNAP	INTERRUPTOR SIMPLIS II MÓDULO 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0	37,75	37,75	0,00	99,99
9628 SNAP	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120014	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0	38,80	38,80	0,00	100,00
0476 SNAP	TORNEDORA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 002016	940 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0	23,12	23,12	0,00	100,00

Tipo de Listagem: TOMADA DE PREÇOS N° 120023PMS/CAIA
 Abertura da Listagem: 15/04/2022 14:35
 Número do Processo Listatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 040023PMS/CAIA

Total em R\$ 497.691,94
 Total em BDI 121.340,57
 Total Geral 619.032,51

Erick Goulart de Albuquerque
 Engº Civil
 CREA/MA 1102446629

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 266.614.803-87

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.286/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



Obras
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO
MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Banco
SNAPI - 120019 -
Município

S.D.L
26,41%

Encargos Sociais
Descontado:
Institui: 82,19%
Município: 48,83%

Orçamento Fixos e Flutuantes

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS BÁSICOS	190,00%	190,00%					
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	2.671,39	2.671,39					
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	64.211,75	44.856,22	19.355,53				
4	MOVIMENTO DE TERRA	18.219,51	18.219,51	4.288,18				
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	29.747,87	14.873,94	14.873,94				
6	ALVENARIA E PAREDES	190,00%		80,00%				
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	38.285,50		15.218,12	7.609,06	15.218,12		
8	CORRETURA	43.896,58			18.188,00	18.188,00	18.188,00	18.188,00
9	PISCA	38.657,10			7.931,42	7.931,42	7.931,42	15.862,84
10	PISAPISO	78.241,67	11.881,25	11.881,25	11.881,25	11.881,25	11.881,25	19.856,42
11	REVESTIMENTO	8.271,84					2.068,52	2.068,52
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.218,49		8.218,49	8.218,49	8.218,49		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.488,87		6.488,87	6.488,87	6.488,87		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.828,01		6.828,01	6.828,01	6.828,01		
15	APARELHOS	6.828,01		6.828,01	6.828,01	6.828,01		
16	SMALZAÇÃO	2.968,00			748,00	748,00	748,00	748,00
17	PINTURA	25.787,36				3.968,00	11.881,25	19.856,42
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.288,00						8.288,00
Porcentagem			11,41%	25,7%	23,23%	18,88%	13,88%	12,82%
Custo			84.271,67	191.248,34	146.284,87	98.091,38	87.144,84	83.884,19
Porcentagem Acumulada			11,41%	38,11%	62,38%	73,32%	87,17%	100,0%
Custo Acumulado			84.271,68	248.217,10	382.241,97	481.163,86	548.387,71	628.983,81

Erick Gois de Freitas
Eng.º Civil
CREA/MA 1102446629

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 0625972014-4 SESP/MA
CPF 268.814.603-87

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022/PMBC/MA

COMPOSIÇÃO DE BDI %


BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	Administração central	4,00%
3.0	Seguro e Garantias	0,80%
4.0	Risco (R)	0,97%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,50%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,16%
Total:		26,41%


Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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


Erick Goiabeira Feques
Engenheiro Civil
ERICK GOIABEIRA FEQUES
CREA - MA 1102446629/MA

S C Construções Ltda.


Salvador de Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268.614.603-87

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-Ma
CNPJ 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ N° 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS N° 12/2022/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 848/2022/PMBC/MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	SUBTOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	SUBTOTAL	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	SUBTOTAL	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	SUBTOTAL	8,10%	3,07%
TOTAL GERAL		85,18%	48,85%

Erick Goisbeira Feques

Eng. Civil
ERICK GOISBEIRA FEQUES
CREA/MA 1102448629
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1102448629/MA

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 0525972914-4 SESP/MA
CPF 268.614.603-87

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 848/2022/PMBC/MA
TOMADA DE PREÇOS N° 12/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/04/2022
HORÁRIO: 14:30hs

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA POSSUI 100 PÁGINAS NUMERADAS DO N° 01 AO N° 100 E SERVIRÁ PARA IDENTIFICAR O CONTEÚDO APRESENTADO.

Objeto: "Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Aldeia kwarahy, Zona Rural do Município de Barra do Corda/MA".

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa n.º 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

al



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 848/2022/PMBC/MA
TOMADA DE PREÇOS N° 12/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/04/2022
HORÁRIO: 14300hs

PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Proponente: J.A.C. SÁ EIRELI
CNPJ n° 17.257.344/0001-83
Inscrição Estadual: 123974429
Inscrição Municipal: 0272
Endereço: Rua João Martins de Sousa, 200 - A Centro - Passagem Franca/MA
65.680-000
Telefone: (99) 98420 0795
E-mail: jacsaereili@gmail.com

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ
Nacionalidade: Brasileira
Estado Civil: Divorciado
Qualificação Profissional: Administrador
CPF: 467.770.673-53
RG: 061653542017-4 SSP/MA
Endereço: Rua Projetada n° 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA
Cargo/função: Administrador

Valor global: R\$ 629.736,21 (seiscentos e vinte nove mil, setecentos e trinta e seis reais e vinte e um centavos).

4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) DIAS.
5. Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias.
6. Condições de pagamento: conforme o edital

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa n.º 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaereili@gmail.com

J. A. C. SÁ EIRELE
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

02

7



Dados bancários:

Banco: Caixa Econômica Federal: **Agencia:** 3566 **Operação:** 003 **Conta corrente:** 590-9

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Passagem Franca/MA, 19 de abril de 2022

João Américo Castro Sá

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83
João Américo Castro Sá
CPF n.º 467.770.673-53
RG n.º 061653542017-4 SSP/MA
Administrador

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa n.º 200 -A, Centro, Passagem
Franca –MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

A 03

CS

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO
MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
25,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,89%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.074,20	0,33 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	64.060,06	10,17 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	15.339,11	2,44 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	29.772,28	4,73 %
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	185.810,07	29,47 %
6	ALVENARIA E PAREIS	38.320,79	6,09 %
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	63.893,72	10,16 %
8	COBERTURA	38.718,14	6,31 %
9	FISOS	79.423,18	12,61 %
10	PAISAGISMO	5.879,90	0,90 %
11	REVESTIMENTO	35.716,81	5,67 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.494,48	0,87 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.520,97	1,04 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.984,39	2,99 %
15	APARELHOS	6.061,38	0,96 %
16	SINALIZAÇÃO	2.990,78	0,47 %
17	PINTURA	25.788,96	4,09 %
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.298,02	1,00 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022/PMBC/MA
Abertura de Licitação: 19/04/2022 14:30
Número do Processo: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022/PMBC/MA

Total sem BDI: 498.237,36
Total do BDI: 121.498,82
Total Geral: 629.736,21

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 629.736,21 (SEISCENTOS E VINTE E NOVE MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

J. A. C. SÁ EIRELE
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

PASSAGEM FRANCA, 19 DE ABRIL DE 2022

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690





Obras
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO
MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - PE
Banco
SNAFI - 120019 -
Maranhão
B.D.J.
26,415

Encargado: [Signature]
Desembolso: R\$ 1,00
Movimentado: 08/09
CPL

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Síntese		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Preço (%)
			Unid	Quant.				
1		SERVIÇOS INICIAIS					3.074,20	6,33 %
1.1	7420001 SNAFI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	273,48	345,70	3.074,20	6,33 %
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					64.983,06	16,17 %
2.1	840 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	7.061,05	8.863,76	8.863,76	1,43 %
2.2	840 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	9	4.560,66	5.809,07	54.876,42	5,53 %
2.3	83207 SNAFI	ERECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_100918	m²	20	638,83	807,54	16.150,80	2,58 %
2.4	7420001 SNAFI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 2+1/2" MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	73,44	44,35	32,56	4.117,04	0,25 %
3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					15.338,11	3,44 %
3.1	444 Projeto	LINPEZA MANUAL DO TERRENO (2) RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1243,74	5,21	6,38	8.180,80	1,36 %
3.2	7410401 SNAFI	ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 8M3, OMT 30 A 300M	m³	497,5	3,28	4,15	2.084,40	0,33 %
3.3	72860 SNAFI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMBRIÃO BASCULANTE 6 IN3, RODICHA PAVIMENTADA, OMT ATE 2,5 KM	m³	821,88	3,43	4,23	2.982,74	0,43 %
3.4	7415301 SNAFI	ESPALHAMENTO MECANIZADO, COM MOTONIVELADORA 140 HP, MATERIAL 1A, CATEGORIA	m³	497,5	0,18	0,23	98,58	0,02 %
3.5	7403501 SNAFI	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO G.C. (2) COMPACTADOR PLACA 450 KG	m²	497,5	0,88	4,82	2.388,45	0,38 %
4		MOVIMENTO DE TERRA					26.773,28	4,73 %
4.1	80000 SNAFI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORREIAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_160019	M	319,54	35,44	36,47	12.262,70	1,95 %
4.2	83358 SNAFI	ESCVAÇÃO MANUA, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_830019	m³	258,83	44,50	56,25	14.558,18	2,31 %
4.3	83362 SNAFI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_942018	m³	134,21	17,22	21,75	2.905,40	0,46 %
5		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					185.810,07	29,47 %
5.1	80487 SNAFI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. COMARISA 1:4	m²	18,17	306,00	388,50	7.461,86	1,19 %
5.2	80487 SNAFI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. COMARISA 1:4	m²	51,13	336,83	388,50	19.858,36	3,17 %
5.3	80505 SNAFI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ERECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_810017	m²	45,45	1.854,38	2.344,12	106.540,26	16,92 %
5.4	80505 SNAFI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ERECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_810017	m²	7,19	1.854,38	2.344,12	16.894,22	2,68 %
5.5	80505 SNAFI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ERECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_810017	m²	7,19	1.854,38	2.344,12	16.894,22	2,68 %
5.6	80505 SNAFI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ERECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_810017	m²	7,07	1.854,38	2.344,13	16.572,80	2,53 %
5.7	7403302 SNAFI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAZO ATE 3,50Mx3,00M, CILAJUTAS E CAPUCHINOS FCK=20MPa, ADM. INTER-EXO. MCM, C/ DISCORAMENTO (REAPP. 30) E FERRASSEM NEGATIVA	m²	13,21	81,49	77,72	1.028,86	0,16 %
5.8	80550 SNAFI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÔRS, AF_892019	m²	13,21	18,58	23,44	308,54	0,05 %
6		ALVENARIA E PAINES					26.326,76	6,89 %
6.1	81427 SNAFI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 80X80CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEDINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	m²	589,95	30,44	36,47	22.983,63	3,60 %
6.2	80488 SNAFI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIDAJÃO, AF_810017 P/ ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	m²	244,84	59,91	61,84	15.036,86	2,48 %
7		PORTAS E JANELAS					85.993,72	18,16 %
7.1	80943 SNAFI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA GLEVE OU NÉDIA, PRORÃO MÉDIO, 80X170CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEDINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	UN	9	757,10	852,67	8.413,83	1,37 %
7.2	80944 SNAFI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA GLEVE OU NÉDIA, PRORÃO MÉDIO, 80X170CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEDINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	UN	14	774,32	878,81	13.703,34	2,18 %
7.3	80944 SNAFI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA GLEVE OU NÉDIA, PRORÃO MÉDIO, 80X170CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEDINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	UN	1	774,32	878,81	878,81	0,10 %
7.4	7383001 SNAFI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACERVORES	UN	8,99	1.707,18	2.158,04	20.946,86	3,31 %
7.5	84885 SNAFI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MVA E 2 DEMÔRS	UN	4	481,36	621,12	2.484,48	0,38 %
7.6	81336 SNAFI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRE COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIDAJÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110918	m²	5,86	490,10	856,80	5.049,37	0,57 %
7.7	84870 SNAFI	JANELA DE ALUMINIO DE CORREN COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VEDROS BATEDINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_110918	m²	26,8	197,77	256,56	5.258,00	0,83 %

09



7.8	9459 SNAF	JANELA DE AÇO TIPO BARRULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVOS VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130914	M	8,4	308,84	640,00	4.100,40	
7.9	9460 SNAF	PORTA DE ALUMÍNIO DE ANHR PARA VIDRO 6MM ILUMINAÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130914	UN	8,3	504,70	713,00	4.407,30	
8		COBERTURA					26.716,14	
8.1	8258 SNAF	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070914	M	287,3	22,28	26,17	6.999,67	1,26 %
8.2	9420 SNAF	TELHADERMO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_070914	M	287,3	36,58	48,21	13.380,37	2,11 %
8.3	9423 SNAF	CUMBRERA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_070914	M	18,3	66,30	58,57	1.250,21	0,17 %
8.4	7360001 SNAF	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MESA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	28,30	22,33	28,48	805,86	0,13 %
8.5	445 Projeto	ALFO EM CONCRETO	M	46,08	35,58	46,14	1.340,46	0,27 %
8.6	446 Projeto	COBERTURA EM POLICARBONATO	M	32,8	338,68	438,38	14.003,08	2,24 %
9		PISOS					76.420,16	12,61 %
9.1	4076 SNAF	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M	836,32	7,94	8,88	7.452,96	1,10 %
9.2	9479 SNAF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPOÉ EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONDEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 2 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA ESPECIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_110214	M	836,32	26,17	30,08	27.791,82	4,40 %
9.3	8751 SNAF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M². AF_060914	M	344,84	36,06	43,34	11.164,38	1,77 %
9.4	9598 SNAF	RECALDE COM BARRILHO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM. AF_060214	M	318,36	3,26	6,37	2.084,31	0,33 %
9.5	82362 SNAF	RECALDE DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMADO DE 35 X 35 CM, ESPESURA 6 CM. AF_120515	M	210,82	43,80	61,26	12.884,67	2,00 %
9.6	9527 SNAF	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_060214	M	585,38	26,42	26,91	15.315,13	2,43 %
9.7	72187 SNAF	PISO DE BORRACHA FRIAZO, ESPESURA 7MM, CIMENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	13,38	158,43	200,27	2.676,61	0,43 %
10		PASADISSO					8.076,88	0,99 %
10.1	447 Projeto	TERRA PRETA	M	7,84	124,32	157,15	1.247,77	0,20 %
10.2	9858 SNAF	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_050014	M	83,15	8,89	11,28	712,32	0,11 %
10.3	9859 SNAF	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_050014	UN	30	64,06	108,26	3.718,90	0,59 %
11		REVESTIMENTO					25.718,81	3,67 %
11.1	8767 SNAF	CHAPISCO APICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONDEIRA 400L. AF_060314	M	1179,3	2,43	3,97	3.626,46	0,57 %
11.2	8754 SNAF	MASSA ÚNICA, PARA RECUBRIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TACHOS. AF_060914	M	1056,34	14,23	16,11	18.018,84	2,82 %
11.3	8753 SNAF	EMBOÇO, PARA RECUBRIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TACHOS. AF_060914	M	138,08	18,44	24,57	3.171,00	0,50 %
11.4	8726 SNAF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_060914	M	113,34	41,88	52,34	6.000,21	0,95 %
11.5	8730 SNAF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM FANOS SEM VÁO). AF_060314	M	13,73	160,03	248,43	3.205,31	0,52 %
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.494,48	0,87 %
12.1	8667 SNAF	HT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130914	UN	8	26,86	36,46	218,88	0,03 %
12.2	8668 SNAF	HT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130914	UN	1	26,08	52,88	32,06	0,01 %
12.3	8642 SNAF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120514	M	32,3	5,71	7,21	378,52	0,06 %
12.4	8778 SNAF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO). AF_130215	M	18,27	17,48	20,98	404,58	0,07 %
12.5	8646 SNAF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120514	M	33	9,69	12,24	673,20	0,11 %
12.6	8640 SNAF	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060214	UN	4	33,30	43,88	168,32	0,02 %
12.7	8606 SNAF	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010314	UN	1	34,45	43,54	43,54	0,01 %
12.8	7420301 SNAF	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	65,72	83,07	83,07	0,01 %
12.9	8478 SNAF	TORREIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_060214	UN	1	18,58	23,15	23,15	0,00 %
12.10	448 Projeto	CAXA D'ÁGUA EM FERRA DE VÉRO CAXA 2000L	UNES	1	2.727,85	3.448,24	3.448,24	0,05 %
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.588,87	1,04 %
13.7	8674 SNAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_130914	M	23	32,33	46,73	816,58	0,13 %
13.2	8673 SNAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_130914	M	42,34	16,63	21,20	899,14	0,14 %

06



13.3	68711 OBRAS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	30	11,18	14,18	435,00	
13.4	68710 OBRAS	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	18	7,80	8,81	142,38	
13.5	448 Projeto	FOSSA SÉPTICA	UND	1	1.118,40	1.411,30	1.411,30	0,22 %
13.8	450 Projeto	SUMIDOURO	UND	1	815,28	1.107,01	1.107,01	0,18 %
13.7	74169001 OBRAS	CADIA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	250,00	218,08	1.385,40	0,21 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.884,39	2,48 %
14.1	63003 OBRAS	TOMADA MÓDULO DE ENRUITE (2 MÓDULOS) 3P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120215	UN	65	38,40	37,26	2.424,90	0,36 %
14.2	431 Projeto	LUMINÁRIA PL 40W	UND	40	47,30	60,58	2.804,34	0,41 %
14.3	67007 OBRAS	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110217	UN	8	76,88	86,80	581,40	0,84 %
14.4	61063 OBRAS	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120215	UN	25	18,10	20,58	477,88	0,69 %
14.5	61066 OBRAS	INTERRUPTOR SIMPLIS (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120215	UN	1	28,87	37,70	37,70	0,05 %
14.6	74131005 OBRAS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE ENRUITE, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO,	UN	1	327,90	414,57	414,57	0,57 %
14.7	74131008 OBRAS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE ENRUITE, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO,	UN	1	780,30	881,15	881,15	0,13 %
14.8	61626 OBRAS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120215	M	47,85	2,28	2,78	180,78	0,26 %
14.9	61625 OBRAS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120215	M	1143,31	3,06	4,30	5.144,50	0,82 %
14.10	62731 OBRAS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), AMARELO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110218_P	M	432	6,42	8,11	3.505,52	0,51 %
14.11	74130001 OBRAS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 15 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11,18	14,13	28,28	0,04 %
14.12	74130002 OBRAS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 15 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11,18	14,13	28,28	0,04 %
14.13	74130003 OBRAS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO PADRÃO NEMA (AMERICANO), 30 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	98,33	124,26	124,26	0,02 %
14.14	6606 OBRAS	HASTE DE ATERRAMENTO 3M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217	UN	7	34,88	88,37	478,58	0,69 %
15		APARELHOS					6.881,38	0,96 %
15.1	6246 OBRAS	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120216	UN	3	156,38	187,38	867,80	0,12 %
15.2	402 Projeto	APÓIO PARA VASO DEFICIENTE	UND	2	168,33	238,33	1.185,00	0,17 %
15.3	6600 OBRAS	CLUSA DE ENRUITE DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120213	UN	7	138,28	174,77	1.223,38	0,17 %
15.4	6601 OBRAS	CLUSA DE ENRUITE CIVIL, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120213	UN	11	87,34	123,04	1.353,44	0,21 %
15.5	6618 OBRAS	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUINDO BRANCO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120213	UN	1	610,36	771,34	771,34	0,12 %
15.6	6654 OBRAS	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUINDO FIXAÇÃO, AF_120216	UN	5	36,33	44,88	223,30	0,32 %
15.7	6656 OBRAS	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUINDO FIXAÇÃO, AF_120216	UN	7	34,30	43,81	305,27	0,05 %
16		SINALIZAÇÃO					3.880,78	0,47 %
16.1	453 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMÁTICA PU, FIXADO À PAREDE COM PREFURADOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DM	UND	1	336,91	425,88	425,88	0,07 %
16.2	434 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM	UND	22	78,54	86,80	2.170,30	0,34 %
16.3	435 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM	UND	4	78,54	86,80	384,80	0,06 %
17		PINTURA					25.788,85	4,09 %
17.1	6847 OBRAS	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_080214	M²	1100,34	8,43	15,88	11.717,55	1,80 %
17.2	6848 OBRAS	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_080214	M²	1104,67	16,87	12,73	14.091,40	2,21 %
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.888,00	1,00 %
18.1	63025 OBRAS	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUÍMICO (KG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	321,73	285,38	2.242,34	0,34 %
18.2	408 Projeto	ELIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	38	10,70	13,52	493,80	0,08 %
18.3	437 Projeto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	UND	2.18	108,13	134,15	289,70	0,05 %
18.4	437 Projeto	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25	UND	28	108,13	134,15	3.843,00	0,43 %
18.5	438 Projeto	IMPREZA GERAL DA OBRA	M²	316,54	1,88	2,12	677,42	0,11 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 120023PNECIMA
Abertura da Licitação: 19/04/2022 14:30
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 846022PNECIMA

Total sem ICS: 488.237,88
Total do ICS: 171.499,82
Total Geral: 659.737,71

J. A. C. SÁ - EIRELE
João Americo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690



Composição Auxiliar	82012 02NAP	ALVENARIA EMBASAMENTO 0x26 CM BLOCO CONCRETO	FUR. - FURACOES E EXTINTIVAS	M	0,023000		
Composição Auxiliar	81982 02NAP	ELETRODUTO RIGIDO RIGIDAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	0,009000		
Composição Auxiliar	81925 02NAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	2,400000	2,20	
Composição Auxiliar	7413001 02NAP	DESBRITOS TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (MAGNETICO 15 A 500 VAC 50/60HZ) INSTALACAO	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,170000	11,18	1,88
Composição Auxiliar	82020 02NAP	TORNADA BASE DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102019	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	0,071000	17,10	1,24
Composição Auxiliar	80712 02NAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	0,125000	18,40	2,98
Composição Auxiliar	82030 02NAP	TORNADA BASE DE EMBUTIR (2 MODULOS) 2P+T 15 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102019	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,194000	27,40	4,23
Composição Auxiliar	82023 02NAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TORNADA DE EMBUTIR 2P+T 15 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,150000	20,44	3,50
Composição Auxiliar	81820 02NAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102019	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	2,820000	3,98	7,28
Composição Auxiliar	80411 02NAP	CONULOTE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110219	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,150000	7,70	1,84
Composição Auxiliar	82190 02NAP	CABO ENTERRADA ELERICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO DE CERAMICO ANCIOS, FUNDO COM BRTA, DIMENSÕES 40x16x100 mm	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,005000	35,00	2,00
Composição Auxiliar	80420 02NAP	CONULOTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110219	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,069000	12,84	3,75
Composição Auxiliar	81824 02NAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	1,410000	1,91	2,10
Composição Auxiliar	81837 02NAP	CABO OCTOGONAL 2" X 2" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110219	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,170000	8,94	1,81
Composição Auxiliar	82166 02NAP	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TURBULENDS DE 36 W (24") APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110219	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,100000	80,27	6,88
Composição Auxiliar	82161 02NAP	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110219	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,077000	70,00	5,80
Composição Auxiliar	80201 02NAP	CABO TELEFONICO 3x3x0,4 PARALELO SEM BUNDLING, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	0,010700	4,00	1,00
Composição Auxiliar	80001 02NAP	MAIOTE DE ENTERRAMENTO EM PARA BOLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,005000	30,70	1,30
Composição Auxiliar	82714 02NAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	0,147000	32,32	4,74
Composição Auxiliar	82040 02NAP	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W (W) BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,005000	11,90	0,44
Composição Auxiliar	82044 02NAP	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W (W) BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,005000	13,00	0,50
Composição Auxiliar	10000 02NAP	CABO DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10x10x1000 (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_110219	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,000000	10,81	0,38
Composição Auxiliar	82961 02NAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102019	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	0,187000	8,25	1,58
Composição Auxiliar	81943 02NAP	SUPORTE PARA FUSAO COM PLACA DE ENGRASE 4" X 2" ALTO 1200 W COM PISO PARA PONTO ELTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,077000	6,90	0,34
Composição Auxiliar	82711 02NAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	M	0,190000	11,14	1,94
Composição Auxiliar	83462 02NAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E	UN	0,010000	22,70	4,27
Composição Auxiliar	82716 02NAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_102014	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,057000	22,10	1,27
Composição Auxiliar	80704 02NAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_102014	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,071000	8,70	0,44
Composição Auxiliar	80720 02NAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_102014	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,057000	4,10	0,24
Composição Auxiliar	80721 02NAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_102014	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,050000	6,14	0,71
Composição Auxiliar	80716 02NAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_102014	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,005000	23,00	0,80
Composição Auxiliar	80714 02NAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_102014	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,057000	11,20	0,94
Composição Auxiliar	7410001 02NAP	CAMA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA DN 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,010000	280,00	4,00
Composição Auxiliar	80000 02NAP	VAZIO SANITARIO EFONADO COM CADA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_100019	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,000000	20,04	10,57
Composição Auxiliar	80007 02NAP	PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRANAL) COM TURBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RABAO E CHAMAMENTO EM ALVENARIA. AF_102014	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,000000	70,00	7,70
Composição Auxiliar	80482 02NAP	CAMA EFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO DE AGUA FLEXIVEL. AF_102014	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,000000	15,00	0,60
Composição Auxiliar	80204 02NAP	SANCADA DE MARMORE BRITICO 120 X 80CM, COM CURVA BIFURCADA, INCLUIDO BRÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA DE PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNHEIRA CROMADA LONGA, DE PARADE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102019	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,010000	217,00	4,20
Composição Auxiliar	80640 02NAP	LAMINADO LOUCA BRANCA SUSPENSO 26 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUIDO BRÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGRATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNHEIRA CROMADA DE NESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102019	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	UN	0,000000	187,30	0,80
Composição Auxiliar	80443 02NAP	RABAO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUICAO COM DIAMETRO 100MM (100MM) 40 MM AF_102019	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	M	0,100000	7,57	0,70
Composição Auxiliar	80490 02NAP	CHAMAMENTO (BARRA) EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUICAO COM DIAMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_102019	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	M	0,100000	7,40	0,74
Composição Auxiliar	81170 02NAP	REACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, OPVC OU COBRE DIAMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATE 100MM DE LARGURA, COM ARRACADORA METALICA RIGIDA TIPO-D 1/2 PRACA EM PERFILADO EM LAJE. AF_102019	REL - INSTALACOES HERICO SANITARIAS	M	0,000000	1,87	0,80

03



Composição Auxiliar	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
	81173 SNAPI	PARAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVR DIÂMETROS MENORES DO QUADRO - INSTALAÇÃO MENOR SANITÁRIA A 40 MM COM AMARRADURA METÁLICA TIPO D 10", FIVADA EM PERIFÉRIO EM ALVENARIA, AF_262615	M		1,734400				
	8095 SNAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOLETE, AF_102017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,000000	26,28	0,16		
	81054 SNAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, 01,00 M DE LARGURA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,033300	44,35	1,03		
	81168 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 2018 (9CM (ESPESSURA BOM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_110214	PAIE - PAREDE/PAIS	m²	0,102300	49,54	0,86		
	80667 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, TUBOS, PIAÇALAS, AF_262614	PINT - PINTURAS	m²	4,497600	6,90	30,25		
	81171 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO LINDAS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_110214	REVO - REVOZ	m²	0,366600	30,30	2,30		
	84034 SNAPI	SABIA LEIA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5 CM, REVESTIMENTO MANUAL NA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,000000	27,79	1,88		
	87817 SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLÍO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 480 ML, AF_262614	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,281700	7,60	1,62		
	89173 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCORNASSA (BICA, APLICAÇÃO MANUALMENTE, TRACO 1:2,6, EM REDEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM DREÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_110214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,254700	20,21	4,75		
Itens	821086 SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA AF 10 L, 12,5 MP, 2	Material	UN	0,010000	182,40	1,82		
Itens	820080 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAGNETA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALUMÍNICA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CA	0,057600	37,37	2,14		
Itens	820189 SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PÓ) DE 4 KG, 12,5 MP, 2	Material	UN	0,010000	176,40	1,80		
Itens	820197 SNAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	0,903000	50,77	50,41		
Itens	820207 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAGNETA 40 MM, MACANETA ALUMÍNICA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CA	0,030000	27,75	1,80		
			MO sem LS **		56,29	LS **	36,44	MO com LS **	122,98
			Valor de BDI **		103,71			Valor com BDI **	207,74
				Quant. **	62,000000			Preço Total **	18,160,80

3.4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1020801 SNAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 12x18MM, COM PINTURA A CRÓM. P. BARRAMENTO AF 1017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,000000	44,35	44,35		
Composição Auxiliar	82312 SNAPI	FEITICOM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,16	4,84		
Composição Auxiliar	82382 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	15,00	12,00		
Composição Auxiliar	82372 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	11,26	10,10		
Itens	800110 SNAPI	CAL HIDRATADA C40 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,800000	0,05	0,39		
Itens	800131 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 12x18x18mm, 7x7x18mm	Material	UN	0,272727	26,21	6,41		
Itens	800504 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (3 10 X 18)	Material	KG	0,150000	11,12	1,68		
Itens	800448 SNAPI	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,3 X 2,3 CM (3 X 3) P/VAL	Material	M	1,000000	0,06	0,06		
Itens	820513 SNAPI	ARMAÇÃO PARA PORTA (MATERIAL)	Material	L	0,022000	17,28	0,37		
			MO sem LS **		12,22	LS **	16,50	MO com LS **	28,72
			Valor de BDI **		11,71			Valor com BDI **	56,26
				Quant. **	75,400000			Preço Total **	4,117,24

3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					18,00,11		
3.1									
Composição	444 Projeto	IMPREGNAÇÃO MANUAL DO TERRENO (C/IMPREGNAÇÃO SUPERFICIAL)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	84116 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,403000	11,26	3,21		
			MO sem LS **		2,24	LS **	1,99	MO com LS **	4,27
			Valor de BDI **		1,37			Valor com BDI **	1,39
				Quant. **	1,343000			Preço Total **	6,193,80

3.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	74154001 SNAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 14 CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 6M3, ONT 50 A 200M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	87929 SNAPI	CARRIÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013333	80,00	1,07		
Composição Auxiliar	1082 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMBA 6,70 M3 - CH DURINO, AF_262614	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004526	94,42	1,19		
Composição Auxiliar	1034 SNAPI	RETRAVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1850 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - CH DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002152	42,94	0,16		
Composição Auxiliar	1032 SNAPI	RETRAVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1850 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - CH DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	128,50	0,00		
Composição Auxiliar	1284 SNAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 107 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CH DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004181	112,41	0,45		
Composição Auxiliar	87927 SNAPI	CARRIÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DURINO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002700	26,37	0,07		
Composição Auxiliar	1087 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMBA 6,70 M3 - CH DURINO, AF_262614	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	97,34	0,00		
Composição Auxiliar	85110 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012862	11,26	0,15		
			MO sem LS **		0,24	LS **	0,27	MO com LS **	0,45
			Valor de BDI **		0,85			Valor com BDI **	4,15
				Quant. **	487,000000			Preço Total **	2,064,62

3.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7188 SNAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CARRIÃO BASCULANTE 4 EIXOS, POTÊNCIA 347 HP, ONT 50 A 200M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	3,43	3,43

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '30' and a signature.



Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total	
3277	3277	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	6,300000	7,80	
3278	3278	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	6,300000	8,70	
3279	3279	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	14,800000	8,82	
3280	3280	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	8,300000	5,16	
3281	3281	ARMADA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	7,840000	7,82	
9546	9546	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	2,820000	6,96	
9547	9547	ARMADA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	2,820000	7,66	
9548	9548	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	4,960000	6,66	
9549	9549	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120915	M3	5,910000	6,97	
9550	9550	CONCRETO USANDO BOMBIEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 0,5MP + 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO PARA 0,5MP	M3	1,100000	35,50	
			MO sem L.E. **	276,00	L.E. **	205,12
			Valor de BCI **	480,74	Valor com BCI **	2.344,12
			Quant. **	7.100000	Preço Total **	16.954,23

S.S	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9560	9560	9560	9560	9560	9560	9560
Composição Auxiliar	9561	9561	9561	9561	9561	9561	9561
Composição Auxiliar	9562	9562	9562	9562	9562	9562	9562
Composição Auxiliar	9563	9563	9563	9563	9563	9563	9563
Composição Auxiliar	9564	9564	9564	9564	9564	9564	9564
Composição Auxiliar	9565	9565	9565	9565	9565	9565	9565
Composição Auxiliar	9566	9566	9566	9566	9566	9566	9566
Composição Auxiliar	9567	9567	9567	9567	9567	9567	9567
Composição Auxiliar	9568	9568	9568	9568	9568	9568	9568
Composição Auxiliar	9569	9569	9569	9569	9569	9569	9569
Composição Auxiliar	9570	9570	9570	9570	9570	9570	9570
Composição Auxiliar	9571	9571	9571	9571	9571	9571	9571
Composição Auxiliar	9572	9572	9572	9572	9572	9572	9572
Composição Auxiliar	9573	9573	9573	9573	9573	9573	9573
Composição Auxiliar	9574	9574	9574	9574	9574	9574	9574
Composição Auxiliar	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575
Composição Auxiliar	9576	9576	9576	9576	9576	9576	9576
Composição Auxiliar	9577	9577	9577	9577	9577	9577	9577
Composição Auxiliar	9578	9578	9578	9578	9578	9578	9578
Composição Auxiliar	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579
Composição Auxiliar	9580	9580	9580	9580	9580	9580	9580
Composição Auxiliar	9581	9581	9581	9581	9581	9581	9581
Composição Auxiliar	9582	9582	9582	9582	9582	9582	9582
Composição Auxiliar	9583	9583	9583	9583	9583	9583	9583
Composição Auxiliar	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
Composição Auxiliar	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585
Composição Auxiliar	9586	9586	9586	9586	9586	9586	9586
Composição Auxiliar	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587
Composição Auxiliar	9588	9588	9588	9588	9588	9588	9588
Composição Auxiliar	9589	9589	9589	9589	9589	9589	9589
Composição Auxiliar	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590
			MO sem L.E. **	276,00	L.E. **	205,12	
			Valor de BCI **	480,74	Valor com BCI **	2.344,12	
			Quant. **	7.100000	Preço Total **	16.954,23	

S.S	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9595	9595	9595	9595	9595	9595	9595
Composição Auxiliar	9596	9596	9596	9596	9596	9596	9596
Composição Auxiliar	9597	9597	9597	9597	9597	9597	9597

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Item	0007382 02AP1	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 6 E 19 X 30 7/8 - A 5 MPa (NM 1579)	Materia	UN	1,000000	6,00				
Item	0007385 02AP1	FIBRO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DRETA)	Materia	CENTO	0,0004000	39,60	6,54			
Item	0004557 02AP1	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/BRANCA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 7,3' CM	Materia	M	0,7600000	1,34	1,05			
					MO sem LS ==	6,10	LS ==	6,23	MO com LS ==	11,33
					Valor de BCI ==	6,21			Valor com BCI ==	36,47
					Quant. ==	98,000000	Preço Total ==			33.901,81

6.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00400 02AP1	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE FITA DE FURTO (P/ REAÇÃO) AF_102017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO (P/ SUPERFÍCIE) SCS - SERVIÇOS (SERVICOS)	m²	1,0000000	58,31	58,31			
Composição Auxiliar	00278 02AP1	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOES (TUBOS PARALELOS)	M	0,4994000	19,30	9,74				
Item	0041151 02AP1	ARRABE GALVANIZADO 6 SW, Ø = 3,5 MM (S, 157 KGM), OU 6 SW, Ø = 4,76 MM (S, 101 KGM), C/L: 13 SW, Ø = 3,49 MM (2073 KGM)	Materia	KG	0,0400000	10,76	6,43			
Item	0007625 02AP1	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLAÇÃO)	Materia	m²	1,0000000	21,20	21,20			
Item	0042647 02AP1	PANAFUSO ZINCADO, AUTOBROCAVITE, PLANIZADO, 4,3 MM X 19 MM	Materia	CENTO	0,0130000	17,36	0,23			
Item	0009442 02AP1	PANAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LESTE, HA E PORTA BRCA (S), LARGURA 4,3 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Materia	UN	2,7010000	6,15	6,52			
Item	0009443 02AP1	PENDURAL (C/ PRESSÃO REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, BOLA E RESISTE, PARA PERFS, TIPO CAHALETA DE ESTRUTURA DE 25x25x30x30x30x30)	Equipamento	UN	1,1000000	1,40	1,48			
Item	0004052 02AP1	PANAFUSO AUTOATMACHANTE, CÂMERA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 X 15 MM (S) X 25 MM	Materia	CENTO	0,0330000	30,00	1,00			
Item	0009447 02AP1	PERFO, CAHALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,3 MM, 16 X 16' (S, X H), COMPRIMENTO 3 M	Materia	M	0,4490000	2,80	14,62			
					MO sem LS ==	1,23	LS ==	2,78	MO com LS ==	6,81
					Valor de BCI ==	13,33			Valor com BCI ==	63,64
					Quant. ==	344,940000	Preço Total ==			16.436,96

7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO										
7.1										
Composição	00443 02AP1	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LIVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	707,12	707,12			
Composição Auxiliar	10040 02AP1	ALZAR DE 281,3CM PARA PORTA FEIXADO COM FREIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	M	10,0000000	7,30	73,20			
Composição Auxiliar	00000 02AP1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PEÇAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	286,81	286,81			
Composição Auxiliar	00002 02AP1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LIVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - MONTAGEM E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	216,89	216,89			
Composição Auxiliar	00000 02AP1	FECHADURA DE EMBITER COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	75,42	75,42			
					MO sem LS ==	70,29	LS ==	61,81	MO com LS ==	132,10
					Valor de BCI ==	286,86			Valor com BCI ==	857,37
					Quant. ==	8,0000000	Preço Total ==			6.812,58

7.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00444 02AP1	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LIVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	714,32	714,32			
Composição Auxiliar	00021 02AP1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LIVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - MONTAGEM E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	322,53	322,53			
Composição Auxiliar	10002 02AP1	ALZAR DE 281,3CM PARA PORTA FEIXADO COM FREIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	M	10,0000000	7,30	73,76			
Composição Auxiliar	00000 02AP1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PEÇAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	286,81	286,81			
Composição Auxiliar	00002 02AP1	FECHADURA DE EMBITER COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	75,42	75,42			
					MO sem LS ==	71,62	LS ==	61,81	MO com LS ==	132,54
					Valor de BCI ==	284,48			Valor com BCI ==	978,81
					Quant. ==	14,0000000	Preço Total ==			13.763,34

7.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00444 02AP1	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LIVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	714,32	714,32			
Composição Auxiliar	00021 02AP1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LIVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - MONTAGEM E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	322,53	322,53			
Composição Auxiliar	10002 02AP1	ALZAR DE 281,3CM PARA PORTA FEIXADO COM FREIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	M	10,0000000	7,30	73,76			
Composição Auxiliar	00000 02AP1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PEÇAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	286,81	286,81			
Composição Auxiliar	00002 02AP1	FECHADURA DE EMBITER COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,0000000	75,42	75,42			
					MO sem LS ==	71,62	LS ==	61,81	MO com LS ==	132,54
					Valor de BCI ==	284,48			Valor com BCI ==	978,81
					Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==			978,81

7.4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7000001 02AP1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 6X6X100, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE 4 FERRAGENS	EDOV - FIOS (ATRAS/ANTERIORES/INFERIORES/ SUPERIORES) SCS - SERVIÇOS (SERVICOS)	UN	1,0000000	1.707,16	1.707,16
Composição Auxiliar	0000104 02AP1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (SST) E INFERIOR (TSS) TRINCO (SST), FECHADURA (SST) CONTRA FECHADURA (SST) COM 20x20x100x100	Materia	CJ	1,0000000	413,30	413,30
Item	0001484 02AP1	BOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 100MM	Materia	UN	1,0000000	324,35	324,35

[Handwritten signature]

JG



Item	801132 SNAPE	FUSADOR CONCHA DE ENLUTAR, EM LATÃO CRIMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, USO, SEM PUNTO PARA CHAVE, COM FURCO PARA FICAR PARAFUSOS, 105 X 90 MM (LARGURA X ALTURA)	Metal	LN	1,000000		
Item	801007 SNAPE	VERDO TEMPERADO INCOLOR E + 10 MM, SEM COLOCACAO	Metal	VF	1,800000		
			MO sem LE ==		1,80	LE ==	1,81
			Valor do BC ==		459,36		Valor com BC ==
				Quant. ==	8,000000	Preço Total ==	640,37

7.6	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8488 SNAPE	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIXAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM TUBO A 300MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	LN	1,000000	491,36	491,36
Composição Auxiliar	8439 SNAPE	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,200000	13,20	52,56
Composição Auxiliar	8437 SNAPE	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,100000	13,50	42,44
Composição Auxiliar	8433 SNAPE	VEREADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	12,40	41,73
Item	8000184 SNAPE	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PI PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA DOBRADIXA SUPERIOR (+91) E INFERIOR (-18) TRINCO (50), FECHADURA (50), CONTRA FECHADURA (50), COM TUBO A 300MM	Metal	LN	1,000000	813,30	813,30
			MO sem LE ==		81,72	LE ==	81,75
			Valor do BC ==		128,76		MO com LE ==
				Quant. ==	4,000000	Preço Total ==	348,48

7.6	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8113 SNAPE	PORTA DE ALUMINIO DE ABIR COM (ABRIR, COM GUARNIÇÃO), PESACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_100010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	VF	1,000000	468,76	468,76
Composição Auxiliar	8439 SNAPE	PELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	15,10	12,08
Composição Auxiliar	8431 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	11,25	1,89
Item	800706 SNAPE	BUCHA DE NYLON SEM ASA 810, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Metal	LN	4,810000	0,27	1,27
Item	800688 SNAPE	GUARNIÇÃO/LUBRILHA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANOXYFANT/NATURAL PARA 1 FAZ PORTA DE ABIR EM ALUMINIO COM LAMBRE HORIZONTAL/LAMBRE, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LUBRILHA	Metal	N	0,050000	3,81	19,05
Item	800694 SNAPE	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO COM LAMBRE HORIZONTAL/LAMBRE, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LUBRILHA	Metal	VF	1,000000	497,60	497,60
Item	8006142 SNAPE	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TUBIFRAN	Metal	170ML	0,020000	25,24	23,68
			MO sem LE ==		2,28	LE ==	2,27
			Valor do BC ==		126,76		MO com LE ==
				Quant. ==	0,000000	Preço Total ==	998,88

7.7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8470 SNAPE	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_100010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	VF	1,000000	167,77	167,77
Composição Auxiliar	8439 SNAPE	PELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310000	12,19	7,66
Composição Auxiliar	8431 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,25	2,25
Item	8014362 SNAPE	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FOL, SEM BATERIA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/ESQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	Metal	LN	0,040000	291,86	11,68
Item	800637 SNAPE	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLIS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 121 MM	Metal	LN	0,200000	0,12	1,10
Item	800687 SNAPE	SELICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	Metal	LN	0,012000	17,74	11,20
			MO sem LE ==		4,80	LE ==	4,18
			Valor do BC ==		51,23		MO com LE ==
				Quant. ==	20,000000	Preço Total ==	3.380,80

7.8	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8488 SNAPE	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_100010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	VF	1,000000	398,84	398,84
Composição Auxiliar	8439 SNAPE	PELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	VF	0,070000	227,85	1,59
Composição Auxiliar	8438 SNAPE	VEREADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,760000	15,10	68,31
Composição Auxiliar	8431 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,380000	11,25	26,77
Item	8011182 SNAPE	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/ESQUADRO, 60 X 90 CM (SEM SERVIDOR)	Metal	LN	2,770000	148,52	404,25
			MO sem LE ==		44,20	LE ==	21,60
			Valor do BC ==		133,95		MO com LE ==
				Quant. ==	0,400000	Preço Total ==	4.100,41

7.8	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8488 SNAPE	PORTA DE ALUMINIO DE ABIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 67X210CM, PESACAO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_100010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	LN	1,000000	364,76	364,76
Composição Auxiliar	8439 SNAPE	PELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	15,10	12,08
Composição Auxiliar	8431 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,25	2,25
Item	800706 SNAPE	BUCHA DE NYLON SEM ASA 810, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Metal	LN	0,800000	0,27	2,16
Item	800804 SNAPE	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO COM LAMBRE HORIZONTAL PARA VIDRO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDRO INCLUSIVE, SEM GUARNIÇÃO/LUBRILHA, 67 X 210 CM	Metal	LN	1,000000	303,00	303,00
Item	8006142 SNAPE	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TUBIFRAN	Metal	170ML	0,010000	25,24	43,20
			MO sem LE ==		8,15	LE ==	0,24
			Valor do BC ==		141,76		MO com LE ==
				Quant. ==	0,300000	Preço Total ==	4.487,80

8		COBERTURA					36.718,74
---	--	-----------	--	--	--	--	-----------

8.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-----	-------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

Handwritten signature

Handwritten number 16

Handwritten mark

Handwritten signature



Composição	8215 0202	Calafateio em acabamentos abstrat de áreas, fixado em peças de abstrato	Composição BRANCHA	MO	1,170000		
Autôrio		incluindo materiais	MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==
			Valor de BS ==	28,75			Valor com BS ==
					Quant. ==	22,800000	Preço Total ==
							14.061,50

9		PREÇO						75.425,19
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4070 02AF	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	FLUXO - FUNDACÃO E	m²	1,000000	7,04	7,04	
Autôrio			ABRIGOS DE					
Composição	8300 02AF	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,13	4,54	
Autôrio								
Composição	4075 02AF	SERVIDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,20	3,35	
Autôrio								
Insumo	30001276 02AF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 942	Material	KG	0,1500000	0,48	0,61	
Insumo	30000134 02AF	GRANITE ORIENTADO PARA USO GERAL	Material	KG	0,1600000	1,30	0,16	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	2,42	MO com LS ==	
			Valor de BS ==	1,80			Valor com BS ==	
					Quant. ==	826,320000	Preço Total ==	
							7.481,94	

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3470 02AF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO AF_10014	PSO - PISOS	m²	1,000000	26,17	26,17
Composição	4774 02AF	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADICIONO ESPESURA 3CM AF_10014	PSO - PISOS	m²	0,117000	31,42	3,61
Composição	4775 02AF	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM AF_10014	PSO - PISOS	m²	0,112700	27,04	3,05
Composição	4760 02AF	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADICIONO, ESPESURA 3CM AF_10014	PSO - PISOS	m²	0,774000	25,70	19,89
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	4,34	MO com LS ==
			Valor de BS ==	0,91			Valor com BS ==
					Quant. ==	826,320000	Preço Total ==
							27.721,63

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4721 02AF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M² AF_10014	PSO - PISOS	m²	1,000000	36,58	36,58
Composição	4420 02AF	ADULESTA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,260000	18,24	4,74
Composição	4414 02AF	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	11,20	1,98
Insumo	30001281 02AF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,1400000	0,50	0,63
Insumo	30001287 02AF	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMALITY MINOR OU IGUAL A 70% CMF	Material	m²	1,000000	24,76	25,54
Insumo	30004207 02AF	REJANTE COLORIDO, ORIENTADO	Material	KG	0,1800000	3,24	0,57
			MO sem LS ==	1,30	LS ==	1,54	MO com LS ==
			Valor de BS ==	0,52			Valor com BS ==
					Quant. ==	344,940000	Preço Total ==
							11.164,38

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4844 02AF	REJANTE CERÂMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 2F 70X70X7,5 90X90CM AF_10014	PSO - PISOS	m²	1,000000	3,20	3,20
Composição	4420 02AF	ADULESTA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,24	1,17
Composição	4414 02AF	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	11,20	0,34
Insumo	30001281 02AF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,0300000	0,54	0,16
Insumo	30001287 02AF	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMALITY MINOR OU IGUAL A 70% CMF	Material	m²	0,1200000	24,16	2,96
Insumo	30004207 02AF	REJANTE COLORIDO, ORIENTADO	Material	KG	0,0600000	3,04	0,30
			MO sem LS ==	0,75	LS ==	0,94	MO com LS ==
			Valor de BS ==	1,17			Valor com BS ==
					Quant. ==	370,800000	Preço Total ==
							3.064,91

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8210 02AF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO ENTERRADO, COM BLOCO PISCINAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM AF_10014	PVR - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	41,80	41,80
Composição	3120 02AF	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHL DURRO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,807000	16,26	6,55
Composição	3127 02AF	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FUNÇÃO CENTRÍFUGA DE 25.000 (2000 WAF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHL 70 (800) AF_10014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	4,90	0,91
Composição	3125 02AF	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FUNÇÃO CENTRÍFUGA DE 25.000 (2000 WAF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHL 70 (800) AF_10014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,040000	0,49	0,05
Composição	3120 02AF	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHL DURRO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,064000	0,62	0,05
Composição	4420 02AF	ADULESTA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,11	1,51
Composição	4414 02AF	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,20	1,12
Insumo	3004030 02AF	BLOQUETE PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PROGRAMACIONADO PARA 3 FUROS, 35 CM X 10 CM, E = 10 CM, COM 3471 (84)	Material	m²	1,004000	44,26	44,26
Insumo	30000370 02AF	ÁREA MEDA - PÓSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,050000	23,17	1,21
Insumo	30004141 02AF	PÓ-DE PEDRA (PÓ-DE PEDRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,054000	52,07	2,20
			MO sem LS ==	1,38	LS ==	1,38	MO com LS ==
			Valor de BS ==	12,88			Valor com BS ==
					Quant. ==	210,520000	Preço Total ==
							12.944,67

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8870 02AF	PISO ORIENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_10014	PSO - PISOS	m²	1,000000	30,42	30,42



Composição Auxiliar	8720 02AF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCCOMASSA OMBASIMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_380218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,007668	2,79			
Composição Auxiliar	8830 02AF	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430000	15,15	0,88		
Composição Auxiliar	8811 02AF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,25	1,23		
				MO sem LE **	4,54	LE **	4,13	MO com LE **	8,67
				Valor de SCD **	5,13			Valor com SCD **	24,57
				Quant. **	138,300000	Preço Total **			2.171,06

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	8720 02AF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPC REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE OMBREÇÕES 20028 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA MÍNIMA DAS PAREDES, AF_340214	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	41,58	41,58		
Composição Auxiliar	8830 02AF	ADJELESTA OU LACHELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	18,24	8,82		
Composição Auxiliar	8811 02AF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,25	3,28		
Itens	900101 02AF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICA	Material	KG	4,800000	6,96	2,72		
Itens	900003 02AF	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	Material	m²	1,000000	34,38	25,46		
Itens	900407 02AF	A 1 FIRMATO 80009 (1) 80 00 1 A 1015 (1)1 REAJANTE COLORIDO, OMBRETECO	Material	KG	0,420000	3,34	1,40		
				MO sem LE **	5,07	LE **	4,83	MO com LE **	10,56
				Valor de SCD **	11,26			Valor com SCD **	52,54
				Quant. **	113,340000	Preço Total **			1.980,21

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	8720 02AF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELHAS DE PORCELANA 6 X 3 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALIPIADAS A PRUMO, APLICADO EM Pisos SEM VÁZIS, AF_360214	SEDI - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	190,52	190,52		
Composição Auxiliar	8830 02AF	ADJELESTA OU LACHELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,24	18,78		
Composição Auxiliar	8811 02AF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,25	5,73		
Itens	900108 02AF	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACB E	Material	KG	1,600000	2,32	10,07		
Itens	900501 02AF	PASTELHA CERAMICAPORCELANA, REVEST INTERT E, PISINA, CORES TRAZA 15 X 15 CM	Material	m²	1,000000	140,05	152,85		
				MO sem LE **	11,44	LE **	9,76	MO com LE **	21,18
				Valor de SCD **	31,20			Valor com SCD **	245,42
				Quant. **	15,730000	Preço Total **			2.965,21

12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 5.494,49

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	8871 02AF	1/2" DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	25,60	25,60		
Composição Auxiliar	8878 02AF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM E 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,000000	3,21	6,42		
Composição Auxiliar	8810 02AF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, AF_110214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	22,44	22,44		
				MO sem LE **	4,42	LE **	3,71	MO com LE **	8,19
				Valor de SCD **	7,52			Valor com SCD **	30,49
				Quant. **	4,000000	Preço Total **			216,88

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	8880 02AF	1/2" DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	25,58	25,58		
Composição Auxiliar	8840 02AF	LIVRA COM BUCHAS DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM E 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,43	5,43		
Composição Auxiliar	8878 02AF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM E 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,21	3,21		
Composição Auxiliar	8810 02AF	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_120214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	17,44	17,44		
				MO sem LE **	4,02	LE **	3,42	MO com LE **	7,44
				Valor de SCD **	9,30			Valor com SCD **	32,36
				Quant. **	1,000000	Preço Total **			32,96

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	8840 02AF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	5,71	5,71		
Composição Auxiliar	8848 02AF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (2)200 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	15,36	1,29		
Composição Auxiliar	8827 02AF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (2)200 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	14,74	1,50		
Itens	900302 02AF	USA D'ÁGUA EM FOLHA, UNID 100	Material	UN	0,000000	1,02	0,00		
Itens	900906 02AF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (998-9944)	Material	M	1,000000	2,91	2,76		
				MO sem LE **	1,34	LE **	1,14	MO com LE **	2,48
				Valor de SCD **	1,50			Valor com SCD **	7,21
				Quant. **	32,580000	Preço Total **			276,32

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	8776 02AF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E PRELAÇOS, PARA PREÇOS, AF_100213	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	8847 02AF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,500000	8,72	4,36
Composição Auxiliar	8816 02AF	LIVRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,010000	8,23	0,85
Composição Auxiliar	8842 02AF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,000000	7,83	0,31
Composição Auxiliar	8840 02AF	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	998 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,010000	12,89	0,22

J. A. C. SÁ EBRELI



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8438 02APF	LINA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	5,90	5,90			
Composição	8441 02APF	LINA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	3,80	3,80			
Composição	8443 02APF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	M	6,307000	8,71	8,71			
Composição	8439 02APF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	16,30	16,30			
Composição	8442 02APF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	4,15	4,15			
Composição	8447 02APF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	M	6,370000	17,72	17,72			
Composição	8443 02APF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	5,80	5,80			
Composição	8446 02APF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	3,80	3,80			
Composição	8444 02APF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	3,50	3,50			
Composição	8442 02APF	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	8,04	8,04			
Composição	8442 02APF	LINA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	5,46	5,46			
Composição	8439 02APF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,130000	6,64	6,64			
Composição	8441 02APF	LINA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,210000	3,36	3,74			
Composição	8442 02APF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	3,71	3,71			
Composição	8444 02APF	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,010000	11,56	11,56			
Composição	8442 02APF	NABO EM ALUMINIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	M	1,010000	7,27	8,11			
Composição	8446 02APF	CHUMBEIRO LINHAS EM ALUMINIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	M	1,010000	7,40	8,11			
Composição	8443 02APF	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	34,96	34,96			
Composição	81180 02APF	CHUMBEIRO PORTAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO SUPERIOR A 40 MM. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	2,87	3,62			
Composição	8444 02APF	FURO EM ALUMINIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,010000	6,12	6,96			
Composição	8442 02APF	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FECHADO EM 1/2". AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	1,50	3,06			
					MO com LS **	3,67	1,5 **	2,62	MO com LS **	5,49
					Valor de RS **	4,81			Valor com RS **	22,09
					Quant. **	19,250000	Preço Total **	424,58		

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8444 02APF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	M	1,000000	9,99	9,99			
Composição	8446 02APF	AJULHAS DE ENCAIXE OU BOMBERO HERRÁLECO COM ENCAIXES 1/2" PARA PARAFUSOS	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,88	16,88			
Composição	8437 02APF	ENCANADOR OU BOMBERO HERRÁLECO COM ENCAIXES 1/2" PARA PARAFUSOS	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,74	14,74			
Material	333383 02APF	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Natural	UN	1,000000	1,32	1,32			
Material	3000474 02APF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (RS-044)	Natural	M	1,000000	9,36	9,36			
					MO com LS **	0,29	1,5 **	0,24	MO com LS **	0,52
					Valor de RS **	2,35			Valor com RS **	12,04
					Quant. **	86,000000	Preço Total **	873,39		

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8441 02APF	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	33,30	33,30			
Composição	8446 02APF	AJULHAS DE ENCAIXE OU BOMBERO HERRÁLECO COM ENCAIXES 1/2" PARA PARAFUSOS	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,96	16,96			
Composição	8437 02APF	ENCANADOR OU BOMBERO HERRÁLECO COM ENCAIXES 1/2" PARA PARAFUSOS	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,74	14,74			
Material	333383 02APF	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Natural	UN	1,000000	1,32	1,32			
Material	333384 02APF	SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Natural	UN	1,000000	80,35	80,35			
Material	3011170 02APF	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VLS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM 1/2" DE ENCAIXE	Natural	UN	1,000000	25,03	25,03			
					MO com LS **	0,76	1,5 **	2,30	MO com LS **	5,89
					Valor de RS **	8,73			Valor com RS **	42,06
					Quant. **	4,000000	Preço Total **	186,36		

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8438 02APF	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, BOMBAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	34,45	34,45			
Composição	8446 02APF	AJULHAS DE ENCAIXE OU BOMBERO HERRÁLECO COM ENCAIXES 1/2" PARA PARAFUSOS	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,88	16,88			
Composição	8437 02APF	ENCANADOR OU BOMBERO HERRÁLECO COM ENCAIXES 1/2" PARA PARAFUSOS	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,74	14,74			
Material	3333146 02APF	HTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 14 MM E 40 M (L X C)	Natural	UN	1,010000	6,74	6,74			
Material	3310413 02APF	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 300 PSI, FERRAMENTARIA COM BOMBA	Natural	UN	1,000000	28,59	28,59			
					MO com LS **	2,35	1,5 **	2,03	MO com LS **	4,41
					Valor de RS **	8,09			Valor com RS **	43,84
					Quant. **	1,000000	Preço Total **	43,84		

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7481881 02APF	VALVULA PE COM CREVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTANAS	UN	1,000000	65,72	65,72
Composição	8446 02APF	AJULHAS DE ENCAIXE OU BOMBERO HERRÁLECO COM ENCAIXES 1/2" PARA PARAFUSOS	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,96	16,96
Composição	8437 02APF	ENCANADOR OU BOMBERO HERRÁLECO COM ENCAIXES 1/2" PARA PARAFUSOS	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,74	14,74



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0000146 GNAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,070000	2,84	
Item	0000118 GNAP	PARA VEDA JUNTAS ROSCA, LATA DE 198º IL PARA INSTALACOES DE SAN F (3) 2000	Material	UN	0,034000	87,34	1,38
Item	0001033 GNAP	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM BRUNTA DE 1 1/4" PARA FUNDO DE POÇO.	Material	UN	1,000000	50,00	50,00
					MO sem LS ==	4,53	1,38
					Valor de BDI ==	17,35	19,73
					Quant. ==	1,000000	Preço Total ==

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84780 GNAP	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM BARR - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEAMENTO SANITÁRIAS	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEAMENTO SANITÁRIAS	UN	1,000000	18,30	18,30
Composição	84248 GNAP	ALUBAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (7) 2000 PARAFUSOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,98	2,21
Composição	84267 GNAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (7) 2000 PARAFUSOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	1,91
Item	0000146 GNAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,070000	0,74	0,85
Item	0001430 GNAP	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CASA DIÁRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	13,06	13,06
					MO sem LS ==	2,46	4,45
					Valor de BDI ==	8,82	23,15
					Quant. ==	1,000000	Preço Total ==

12.98	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	848 Projeto	CASA (CASA EM FERRO COM CAP - 2000	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	2.727,83	2.727,83
Composição	127 ORSE	Lançamento simples armado 50x20cm, bordado, bordado e armado em concreto simples	Concreto Simple	m³	0,162000	390,26	63,80
Item	0000090 GNAP	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,000000	12,77	0,80
Item	842 ORSE	Cabo d'água flex. vlt. 5,000 Bar - Fudex-Torres (ou similar)	Material	m	1,000000	2.311,87	2.311,87
Item	881 ORSE	Fita ved. rosca 18mm	Material	m	6,700000	6,26	1,24
Item	1051 ORSE	Registo genêr. bruto, 45° aberto, d = 25mm (1") Registo genêr. bruto, 45° aberto, d = 25mm (1") ref. 1982 S. Doca do arêr	Material	un	1,000000	52,73	52,73
Item	110 ORSE	Adaptador pro. água residual 45° fargos e anal, pr. vlt. d'água dn 1"	Material	un	2,000000	23,03	47,26
Item	111 ORSE	Adaptador pro. água residual 45° fargos e anal, pr. vlt. d'água dn 1 1/2"	Material	un	1,000000	40,03	40,03
Item	108 ORSE	Adaptador pro. água residual 45° fargos e anal, pr. vlt. d'água dn 3/4"	Material	un	1,000000	17,64	17,64
Item	0000482 GNAP	JOLHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000000	4,30	8,70
Item	0000476 GNAP	LUNA ROSCÁVEL, PVC, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,72	2,72
Item	0000376 GNAP	LUNA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,10	5,10
Item	0000862 GNAP	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,400000	23,03	58,27
Item	0000866 GNAP	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,400000	13,67	19,13
Item	0001430 GNAP	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CASA DIÁRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	13,06	13,06
					MO sem LS ==	37,17	68,84
					Valor de BDI ==	726,41	2.448,24
					Quant. ==	1,000000	Preço Total ==

11	Instalações Sanitárias						6.028,87
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83714 GNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIAS	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEAMENTO SANITÁRIAS	M	1,000000	32,22	32,22
Composição	84248 GNAP	ALUBAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (7) 2000 PARAFUSOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	16,98	8,12
Composição	84267 GNAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (7) 2000 PARAFUSOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	14,74	10,98
Item	0000132 GNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,030000	41,86	1,21
Item	0000382 GNAP	USA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,247000	1,32	0,32
Item	0000390 GNAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 5000 CMS	Material	UN	0,003000	36,30	0,10
Item	0000838 GNAP	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SEM HASTE)	Material	M	1,000000	0,76	0,76
					MO sem LS ==	8,82	10,03
					Valor de BDI ==	8,20	40,72
					Quant. ==	21,000000	Preço Total ==

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83712 GNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIAS	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEAMENTO SANITÁRIAS	M	1,000000	16,02	16,02
Composição	84248 GNAP	ALUBAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (7) 2000 PARAFUSOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,98	4,17
Composição	84267 GNAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (7) 2000 PARAFUSOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	4,42
Item	0000132 GNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,070000	41,06	0,45
Item	0000382 GNAP	USA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,177000	1,32	0,16
Item	0000390 GNAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 5000 CMS	Material	UN	0,010000	36,30	0,36
Item	0000838 GNAP	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SEM HASTE)	Material	M	1,000000	0,38	0,38
					MO sem LS ==	4,53	8,28
					Valor de BDI ==	4,33	21,61
					Quant. ==	42,000000	Preço Total ==

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83711 GNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIAS	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEAMENTO SANITÁRIAS	M	1,000000	11,16	11,16
Composição	84248 GNAP	ALUBAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (7) 2000 PARAFUSOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,98	3,28
Composição	84267 GNAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (7) 2000 PARAFUSOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	4,42
Item	0000382 GNAP	USA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,100000	1,32	0,13
Item	0000838 GNAP	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SEM HASTE)	Material	M	1,000000	0,17	0,17
					MO sem LS ==	0,57	0,61
					Valor de BDI ==	2,94	14,12



13.4					Quant. ==	30,000000	Preço Total ==	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8570 SNAPI	NALDO SECO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	SNA - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UM	1,000000	7,80	7,80	
Composição	8578 SNAPI	ALUBAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HERRALICO COM ENCAROS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	10,88	6,76	
Composição	8587 SNAPI	ENCARADOR OU BOMBEIRO HERRALICO COM ENCAROS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	14,74	1,03	
Composição	8597 SNAPI	ADBEIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UM	0,040000	41,86	8,00	
Material	8598 SNAPI	USA D'ÁGUA EM FOLHA, UNDO 100	Material	UM	0,017000	1,30	0,50	
Material	8600 SNAPI	SOLUÇÃO EMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UM	0,007000	30,38	0,27	
Material	8611 SNAPI	NALDO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM BIELHA REDONDA BRANCA	Material	UM	1,000000	4,77	4,77	
				MO sem LS ==	0,82	0,71	1,54	
				Valor de SCS ==	1,85		0,81	
				Quant. ==	10,000000	Preço Total ==	142,38	

13.5					Quant. ==	18,000000	Preço Total ==	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	448 Projeto	FOSSA SÉPTICA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UM	1,000000	1.118,40	1.118,40	
Composição	8630 SNAPI	FERRILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,10	10,10	
Composição	8631 SNAPI	SOLVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,20	10,20	
Composição	7021 SNAPI	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 50x50x20 CM 1 VED (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:4	PAIS - PAREDES FINIS	M	0,040000	80,67	122,30	
Composição	8747 SNAPI	MADEIRA LIMA, PARA REVERTEMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BISTONRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUCAS, AF_100214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	0,040000	13,06	99,88	
Composição	8543 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MAIOR QUE 0,22 ESTRUTURAS M, PE ESGOTO SEMPUS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, S UTILIZACOES, AF_100214		M	2,400000	94,27	92,01	
Composição	8217 SNAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACC-CA-18 DE 4,3 MM - ARMADURA, AF_100214	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	K3	28,000000	7,30	182,39	
Composição	8492 SNAPI	CONCRETO PC2 = TAMP, TRACO 1:3:4 S/ CIMENTO/ AREA MEDIA BRITA FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,070000	252,01	90,50	
Material	300012 SNAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BENTO DE CLORETOS	Material	L	1,000000	0,90	0,90	
				MO sem LS ==	234,15	190,45	43,70	
				Valor de SCS ==	294,90		1.411,30	
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	1.411,30	

13.6					Quant. ==	18,000000	Preço Total ==	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	440 Projeto	ELIMIDUO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UM	1,000000	815,20	815,20	
Composição	8630 SNAPI	FERRILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	10,10	104,00	
Composição	8640 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	10,00	19,20	
Composição	8641 SNAPI	FOCERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	9,10	191,80	
Composição	8648 SNAPI	SOLVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,400000	11,00	174,10	
Material	300003 SNAPI	ACC-CA-18, 8,5 MM, VERGALHAO	Material	K3	11,400000	4,40	51,00	
Material	300020 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 S/NL, 1,25 MM (0,5) KG/M	Material	K3	0,200000	10,20	2,40	
Material	300037 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORT)	Material	M	0,210000	23,17	4,80	
Material	300010 SNAPI	CAI, HERRATAIA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	K3	10,000000	0,90	9,00	
Material	300017 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-20	Material	K3	0,100000	0,60	27,10	
Material	300078 SNAPI	PEDRA BRITADA II, 2 (10 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FAP/D	Material	M	0,080000	57,38	17,30	
Material	300079 SNAPI	PEDRA BRITADA II, 1 (0,3 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FAP/D	Material	M	0,030000	57,38	1,70	
Material	300073 SNAPI	TUBO CERAMICO MACIÇO "S" 8 X 18 X 20" CM	Material	UM	1,222,000000	0,25	305,30	
				MO sem LS ==	224,89	191,57	416,47	
				Valor de SCS ==	241,72		1.057,01	
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	1.057,01	

13.7					Quant. ==	8,000000	Preço Total ==	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7116301 SNAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado em BCM com Tampa 40 x 40cm - Fabricação/Instalação	SNA - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UM	1,000000	260,00	260,00	
Composição	8648 SNAPI	ALUBAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HERRALICO COM ENCAROS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,98	10,98	
Composição	8587 SNAPI	ENCARADOR OU BOMBEIRO HERRALICO COM ENCAROS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,74	14,74	
Composição	8597 SNAPI	ADBEIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,12	20,88	
Composição	8630 SNAPI	FERRILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,20	15,87	
Material	300037 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORT)	Material	M	0,000000	23,17	0,00	
Material	300017 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-20	Material	K3	1,000000	0,40	0,40	
Material	300027 SNAPI	CAIXA INSPECCAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM, H= 60" CM	Material	UM	1,000000	160,70	160,70	
				MO sem LS ==	29,89	25,38	55,19	
				Valor de SCS ==	58,93		310,58	
				Quant. ==	0,000000	Preço Total ==	1.060,48	

14					Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16,043,30	
Composição	8080 SNAPI	Tomada Média de Embutir (2 Módulos), 2P+1 20 A, Sem Suporte e Mesa Placa - Fornecimento e Instalação, AF_130916	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE SISTEMAS	UM	1,000000	20,42	20,42	
Composição	8637 SNAPI	ALUBAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,41	0,00	
Composição	8634 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	0,40	
Material	802810 SNAPI	Tomada 2P+1 RA, 20A (APENAS MOD. 03)	Material	UM	2,000000	7,21	14,32	

Handwritten signature

23

0

EST. MUNICIPAL DE B. DE CURATAMA
Fis. nº 2978
Processo nº
Assinatura
CPUZ
12.29
2.618,50

					MO sem LE ** Valor do BDI **	8,88 3,77	1,5 **	5,98 Valor com BDI **	MO sem LE ** Valor com BDI **	12,29 2.618,50
					Quant. **					
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	451 Projeto	LUMINÁRIA PL 40W	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	47,89	47,89			
Composição Auxiliar	8016 SNAPI	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,25	11,25			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,28	15,28			
Auxílio	2722 OMB	Luminária tipo de tempo	Materiais	UN	1,000000	13,28	13,28			
Itens	2180 OMB	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 12V (compacta integrada)	Materiais	UN	1,000000	8,11	8,11			
								MO sem LE ** Valor do BDI **	11,99 12,83	1,5 ** 15,32 Valor com BDI **
					Quant. **					43,380000 Preço Total ** 2.668,94

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8167 SNAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - POMPAMENTO P. INÍCIAÇÃO AP_110007	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	76,98	76,98			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,230000	11,41	93,87			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,351000	15,28	96,45			
Auxílio	801101 SNAPI	LAMPADA LED E W 5WVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, (BASE E27)	Materiais	UN	1,000000	22,99	22,99			
Itens	803272 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4500 W (MAC 801111) 44857410	Materiais	UN	1,000000	42,94	42,94			
								MO sem LE ** Valor do BDI **	8,94 26,24	1,5 ** 4,28 Valor com BDI **
					Quant. **					4,800000 Preço Total ** 321,48

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8165 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 15A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_120218	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	16,13	16,13			
Composição Auxiliar	8166 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" E 3" MEDIO (1 30 M O PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_120219	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	5,11	5,11			
Composição Auxiliar	8165 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_120218	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	11,60	11,60			
								MO sem LE ** Valor do BDI **	3,58 4,23	1,5 ** 5,98 Valor com BDI **
					Quant. **					21,000000 Preço Total ** 427,98

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8166 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS, 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_120218	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	26,87	26,87			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,950000	11,41	63,23			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,950000	15,28	90,48			
Auxílio	803212 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1,000000	5,03	10,36			
								MO sem LE ** Valor do BDI **	6,88 7,86	1,5 ** 5,98 Valor com BDI **
					Quant. **					1,800000 Preço Total ** 37,76

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	7412105 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E LUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	327,86	327,86			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	11,41	34,23			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	15,28	45,87			
Auxílio	801208 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DR, 16 A	Materiais	UN	1,000000	347,86	347,86			
								MO sem LE ** Valor do BDI **	36,12 85,61	1,5 ** 48,77 Valor com BDI **
					Quant. **					1,800000 Preço Total ** 414,57

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	7412105 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E LUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	769,50	769,50			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	11,41	68,46			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	15,28	91,78			
Auxílio	801204 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DR, 25 A	Materiais	UN	1,000000	689,15	689,15			
								MO sem LE ** Valor do BDI **	72,25 200,81	1,5 ** 107,78 Valor com BDI **
					Quant. **					1,800000 Preço Total ** 961,15

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8163 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 95/105 V, PARA CIRCUITOS TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_110103	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	2,26	2,26			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	11,41	3,76			
Composição Auxiliar	8034 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	15,28	5,02			
Auxílio	8021014 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 95/105 V, 1 CONDUTOR, 450/105 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Materiais	M	1,100000	1,17	1,26			
Itens	8021127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, MSD ATE 750 V, RM ROLLO DE 19 MM X 1,8 M	Materiais	UN	0,300000	2,45	0,73			
								MO sem LE ** Valor do BDI **	0,26 0,58	1,5 ** 0,39 Valor com BDI **
					Quant. **					47,360000 Preço Total ** 198,79

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
-------------	---------------------	------------------	-------------	--------------	---------------	--------------------	--------------

Handwritten marks: A large stylized signature or mark on the left, the number '29' in the center, and another mark on the right.



					Quant. **	Valor Unit.	Preço Total **		
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8890 SNAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXEÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	138,20	138,20		
Composição	8874 SNAPI	MARMOREGRANITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	17,58	7,75	8,25	
Composição	8816 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,25	1,12	1,88	
Composição	88001743 SNAPI	CUBA AÇO INOX (MÁS 80%) DE EMBUTIR COM VALVULA 1/2" DE 16 X 20	Material	UN	1,000000	120,27	120,27		
Composição	8800423 SNAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	5,2074000	25,75	7,36		
					MO sem LS **	9,82	1,5 **	1,54	MO com LS **
					Valor de SECS **	36,51			Valor com SECS **
					Quant. **	7,6688000	Preço Total **	1,333,58	
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8881 SNAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 30CM OU	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	87,24	87,24		
Composição	8874 SNAPI	MARMOREGRANITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	17,19	14,81		
Composição	8816 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	11,25	3,85		
Composição	88001743 SNAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 16 X	Material	UN	1,000000	65,94	65,94		
Composição	8800423 SNAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0,0771000	25,75	14,12		
					MO sem LS **	8,21	1,5 **	7,80	MO com LS **
					Valor de SECS **	25,75			Valor com SECS **
					Quant. **	11,9688000	Preço Total **	1,253,44	
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8818 SNAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE,	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	610,35	610,35		
Composição	8874 SNAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE -	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	580,40	580,40		
Composição	8882 SNAPI	GRÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	7,91	7,91		
Composição	8814 SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO,	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	21,25	21,25		
Composição	8877 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	20,73	20,73		
					MO sem LS **	18,25	1,5 **	14,40	MO com LS **
					Valor de SECS **	161,18			Valor com SECS **
					Quant. **	1,0000000	Preço Total **	771,54	
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8854 SNAPI	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	55,33	55,33		
Composição	8841 SNAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	2,80	2,80		
Composição	8811763 SNAPI	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,000000	21,71	21,71		
					MO sem LS **	1,24	1,5 **	1,86	MO com LS **
					Valor de SECS **	8,33			Valor com SECS **
					Quant. **	0,0000000	Preço Total **	223,50	
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8854 SNAPI	MARQUETINA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	34,58	34,58		
Composição	8841 SNAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE	PRE - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	2,80	2,80		
Composição	8811763 SNAPI	MARQUETINA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,000000	31,86	31,86		
					MO sem LS **	1,24	1,5 **	1,86	MO com LS **
					Valor de SECS **	8,11			Valor com SECS **
					Quant. **	7,0000000	Preço Total **	385,27	
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
11.8	451 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO 'I' EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	236,91	236,91		
					MO sem LS **	0,00	1,5 **	0,00	MO com LS **
					Valor de SECS **	34,67			Valor com SECS **
					Quant. **	1,0000000	Preço Total **	435,68	
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	404 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO 'I' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	79,04	79,04		
Composição	8839 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,18	4,55		
Composição	8836 CRSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	Material	un	1,000000	73,91	73,91		
					MO sem LS **	2,10	1,5 **	1,79	MO com LS **
					Valor de SECS **	20,61			Valor com SECS **
					Quant. **	21,3800000	Preço Total **	2,178,50	
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	405 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO 'I' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	79,04	79,04		
Composição	8839 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,18	4,52		
Composição	8836 CRSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	Material	un	1,000000	73,91	73,91		
					MO sem LS **	2,10	1,5 **	1,79	MO com LS **
					Valor de SECS **	20,61			Valor com SECS **
					Quant. **	4,2000000	Preço Total **	384,50	

[Handwritten signature]

26

[Handwritten signature]



Composições Auxiliares com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE
BARRA DO CORDA - MA

Banco
BRAP - 120719 - Maranhão

S.O.L.
39,41%

Encargos Sociais
Descontado:
Mensal: 45,19%
Mensal: 45,85%

Composições Auxiliares com Preço Unitário

		Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	3028801 02NAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	273,49	273,49				
Composição Auxiliar	8482 02NAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 X/5 (CEMENTO/AREIA MEDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF. 07000	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	203,35	2,03				
Composição Auxiliar	8522 02NAP	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,00	15,00				
Composição Auxiliar	8515 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,25	22,50				
Composição Auxiliar	000417 02NAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM. BACARANDUBA, MARRM 70 (70) FOLHAS PINT. PA. 07000	Material	M	1,000000	3,90	3,90				
Composição Auxiliar	000412 02NAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "6" CM. BACARANDUBA, MARRM 70 (70) FOLHAS PINT. PA. 07000	Material	m²	1,000000	256,55	256,55				
Composição Auxiliar	000481 02NAP	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 7,3" CM (3 X 3 "3) PERU. BACARANDUBA, MARRM 70 (70) FOLHAS PINT. PA. 07000	Material	M	4,000000	5,08	20,32				
Composição Auxiliar	889505 02NAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 30 (3,54 X 18)	Material	kg	0,110000	11,21	1,24				
					MO sem LS **	17,21	LS **	14,48	MO com LS **	31,69	
								Valor de 001 **	75,22	Valor com 001 **	345,71
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	442 02NAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	7.891,00	7.891,00				
Composição Auxiliar	8537 02NAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (COMER. PARATÁRIFAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,800000	18,41	500,25				
Composição Auxiliar	8515 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,800000	11,25	301,25				
Composição Auxiliar	0000046 02NAP	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	H	30,000000	184,95	5.474,55				
					MO sem LS **	284,58	LS **	342,41	MO com LS **	627,00	
								Valor de 001 **	1.871,74	Valor com 001 **	5.392,79
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	443 02NAP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	4.542,53	4.542,53				
Composição Auxiliar	8879 02NAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS (COMER. PARATÁRIFAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	76,340000	63,84	4.800,66				
					MO sem LS **	2.452,02	LS **	2.085,56	MO com LS **	4.542,53	
								Valor de 001 **	1.213,28	Valor com 001 **	3.889,07
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	8527 02NAP	ERECUÇÃO DE ESQUELETO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	638,83	638,83				
Composição Auxiliar	8942 02NAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M². SEM USAR AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,340000	61,80	20,86				
Composição Auxiliar	8945 02NAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM USAR AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,460000	64,40	43,80				
Composição Auxiliar	8946 02NAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M². COM USAR AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,140000	100,62	14,07				
Composição Auxiliar	8944 02NAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M². SEM USAR AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,100000	71,84	7,18				
Composição Auxiliar	8947 02NAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM USAR AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,240000	61,40	20,11				
Composição Auxiliar	8943 02NAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM USAR AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,190000	78,52	11,91				
Composição Auxiliar	8949 02NAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M². SEM USAR AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,360000	118,24	42,57				
Composição Auxiliar	8941 02NAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM USAR AF. 07000	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,200000	78,98	21,62				
Composição Auxiliar	8264 02NAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AQUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07000	COBE - COBERTURA	m²	1,362000	12,14	16,53				
Composição Auxiliar	8470 02NAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO + 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE LARGURA PARA TELHADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE 10", COM RTE 2 AQUAS, INCLUIDO INSTALAMENTO. AF. 07000	COBE - COBERTURA	m²	1,362000	36,36	49,78				
Composição Auxiliar	8832 02NAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (5,16 OU MENOS) 182X203CM, ESPESURA DE 1,5CM, INCLUIDO DOMBRACÃO - INCLUIDO INSTAL. AF. 07000	ESQU - ESCALONAS/FERRAGENS/VERDES	UN	0,050000	216,88	10,84				
Composição Auxiliar	8833 02NAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (5,16 OU MENOS) 182X203CM, ESPESURA DE 1,5CM, INCLUIDO DOMBRACÃO - INCLUIDO INSTAL. AF. 07000	ESQU - ESCALONAS/FERRAGENS/VERDES	UN	0,030000	206,30	11,41				
Composição Auxiliar	8488 02NAP	JANELA DE AÇO TIPO BALCULANTE PARA VEDOS, COM SATELITE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VEDOS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 07000	ESQU - ESCALONAS/FERRAGENS/VERDES	m²	0,030000	568,84	14,44				
Composição Auxiliar	8242 02NAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISÉ OU RABEIRA, PROFUNDURA DE 5 CM AF. 07000	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,000000	6,78	0,00				
Composição Auxiliar	8241 02NAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISÉ OU RABEIRA, PROFUNDURA DE 5 CM AF. 07000	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	16,23	16,23				
Composição Auxiliar	8131 02NAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRE TIPO VENEZIANA COM ISOLAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120719	ESQU - ESCALONAS/FERRAGENS/VERDES	m²	0,020000	203,98	11,90				
Composição Auxiliar	10865 02NAP	JANELA DE MADEIRA - CRIPELHOMAGEM EM DO EQUIVALENTE DA REDEIA DE ABRE COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 JELHOMAS PARA VEDOS) COM SATELITE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVO VEDOS, ACABAMENTO E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07000	ESQU - ESCALONAS/FERRAGENS/VERDES	m²	0,060000	352,32	21,14				
Composição Auxiliar	8187 02NAP	ELECTRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07000	ELE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO	M	1,734000	5,88	10,16				
Composição Auxiliar	8181 02NAP	CRIVA 80 GRAMAS PARA ELECTRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07000	ELE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO	UN	0,182000	7,00	1,28				
Composição Auxiliar	8216 02NAP	ALVENARIA EMBAZAMENTO 6/6 CM BLOCO CONCRETO	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,070000	313,18	21,92				
Composição Auxiliar	8182 02NAP	ELECTRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07000	ELE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO	M	0,020000	5,41	2,96				

J. A. C. SÁ ERELI



Compreção Auxílio	87002 02MAY	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450789 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	M	3,490000	
Compreção Auxílio	7410001 02MAY	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 15AMP/250V 10 e 30x 36M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,170000	17,40 1,31
Compreção Auxílio	80080 02MAY	TOMADA BANDA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 3P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,071000	17,40 1,31
Compreção Auxílio	80710 02MAY	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. SANITÁRIOS. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	M	6,120000	16,52 2,08
Compreção Auxílio	82008 02MAY	TOMADA BANDA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 3P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,150000	27,46 4,23
Compreção Auxílio	82003 02MAY	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITE 3P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,150000	28,44 4,63
Compreção Auxílio	81008 02MAY	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450789 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	M	3,020000	3,88 7,28
Compreção Auxílio	80811 02MAY	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,130000	7,70 1,94
Compreção Auxílio	87668 02MAY	CAIXA DISTRIBUIDORA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 150x100x100 MM AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,060000	66,80 3,98
Compreção Auxílio	80880 02MAY	CONDULETE DE PVC, TIPO S, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,081000	12,34 3,71
Compreção Auxílio	81004 02MAY	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450789 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	M	1,410000	1,81 2,13
Compreção Auxílio	81007 02MAY	CAIXA OBTUNDIDA, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,170000	6,84 1,81
Compreção Auxílio	87565 02MAY	LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,110000	62,57 3,48
Compreção Auxílio	87569 02MAY	LÂMPADA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 18 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,071000	76,86 5,00
Compreção Auxílio	86265 02MAY	CABO TELEFÔNICO CO-25 4 PARES, SEM BLENDEIAS, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	M	4,010000	4,80 3,05
Compreção Auxílio	80883 02MAY	INTELAÇÃO DE FORNECIMENTO DE PARA BRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,030000	26,10 1,26
Compreção Auxílio	80714 02MAY	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. SANITÁRIOS. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	M	6,147000	62,22 4,74
Compreção Auxílio	83040 02MAY	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 18 W/2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,008000	11,80 6,44
Compreção Auxílio	83004 02MAY	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W/2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,008000	15,00 6,50
Compreção Auxílio	100008 02MAY	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE COEX (2X1) (COM SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,010000	16,81 0,58
Compreção Auxílio	80881 02MAY	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450789 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	M	6,027000	8,26 1,86
Compreção Auxílio	87940 02MAY	SUPORTE MANUSEADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 7" ALTO 0,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,007000	6,00 6,34
Compreção Auxílio	80711 02MAY	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. SANITÁRIOS. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	M	6,130000	11,16 1,54
Compreção Auxílio	82062 02MAY	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	UN	6,010000	221,76 4,27
Compreção Auxílio	80748 02MAY	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,007000	22,13 1,27
Compreção Auxílio	80724 02MAY	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,071000	2,73 0,44
Compreção Auxílio	80726 02MAY	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,007000	4,16 0,24
Compreção Auxílio	80731 02MAY	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,010000	6,14 0,11
Compreção Auxílio	80730 02MAY	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,010000	23,23 0,84
Compreção Auxílio	80734 02MAY	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESSIGTO PREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSIGTO SANITÁRIO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,007000	11,25 0,64
Compreção Auxílio	7410001 02MAY	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA 60x60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,010000	260,06 4,83
Compreção Auxílio	80888 02MAY	VARO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,008000	628,44 12,57
Compreção Auxílio	80887 02MAY	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RAZÃO E ENCAMINHAMENTO EM ALVENARIA. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,060000	78,00 1,70
Compreção Auxílio	80882 02MAY	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FRIA. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,008000	16,80 0,88
Compreção Auxílio	80884 02MAY	BANCADA DE WARMORE SINTÉTICO 128 X 80CM, COM CURVA INTEGRADE, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,010000	217,84 4,20
Compreção Auxílio	80842 02MAY	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	UN	6,008000	127,38 6,08
Compreção Auxílio	80842 02MAY	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 3/4" (DN 19,05 X 48,26) MM. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	M	6,100000	7,37 6,75
Compreção Auxílio	80842 02MAY	ENCAMINHAMENTO LINEAR EM ALVENARIA, PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 48 MM. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	M	6,100000	7,43 6,74
Compreção Auxílio	81170 02MAY	RELAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, UPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ADRIACEDERA METÁLICA RIGIDA TIPO D 10, PRADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	M	6,000000	1,87 0,89
Compreção Auxílio	81172 02MAY	RELAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ADRIACEDERA METÁLICA RIGIDA TIPO D 107, PRADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HIGIENICIZANTES	M	1,734000	0,24 1,83

J. A. C. SÁ EBRELI

[Handwritten signature]

29

0

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	9090 02AP	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10001T	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,000000	20,00					
Composição Auxiliar	9376 02AP	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_0001H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,023000	44,34					
Composição Auxiliar	9476 02AP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 20X10X10CM (ESPESSURA 2CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11001H	FARE - FAREDES/FRANCO	m²	0,103000	46,54					
Composição Auxiliar	9647 02AP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, PORTA/TELHA, AF_0001H	PINT - PINTURAS	m²	4,087000	6,06	36,25				
Composição Auxiliar	9677 02AP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO URETO DE DIMENSÃO 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11001H	PISO - PISOS	m²	0,000000	36,30	2,93				
Composição Auxiliar	9404 02AP	BARRA LISA TRACO 1,3 (CONCRETO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, REFINADO/BRANCO NA ARGAMASSA	DEVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,000000	27,76	1,08				
Composição Auxiliar	9787 02AP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACÍDICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORA 600 ML, AF_0001H	DEVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,204700	7,84	1,88				
Composição Auxiliar	9873 02AP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCORNAMAZA ÚNICA, APLICADO MANUSEIAMENTE, TRACO 1,3, EM REDEIRA DE 40ML, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11001H	DEVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,204700	28,31	4,75				
Itens	0001000 02AP	ESTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA Material		UN	0,010000	150,46	1,52				
Itens	0001000 02AP	FECHADURA DE EMBUTE PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM QUILDRÔ, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA Material		CJ	0,007000	37,07	0,14				
Itens	0001001 02AP	ESTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE FO QUÍMICO SECO Material		UN	0,010000	176,46	1,40				
Itens	0001007 02AP	FECHADURA DE PORTA DE BANHOTO, TIPO TRANQUILETA, MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETA/ REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA Material		CJ	0,004000	36,77	0,41				
Itens	0001007 02AP	FECHADURA DE EMBUTE PARA PORTA DE BANHOTO, TIPO TRANQUILETA, MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETA/ REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA Material		CJ	0,004000	27,73	1,06				
						MO sem LS ==	98,25	LS ==	36,34	MO com LS ==	122,09
						Valor de BS ==	188,71			Valor com BS ==	807,54

2.4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1020001 02AP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6-10MM, COM PINTURA A ÓIL E ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	44,30	44,30				
Composição Auxiliar	9010 02AP	SENVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,16	4,94				
Composição Auxiliar	9420 02AP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	16,20	12,01				
Composição Auxiliar	9010 02AP	SENVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	11,25	16,84				
Itens	0001106 02AP	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSA Material		KG	0,000000	6,80	0,89				
Itens	0001107 02AP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESSADA PARA FORMA DE CONCRETO 10' 7" X 1' 7" M, P = 6 MM		UN	0,277070	28,27	4,41				
Itens	0000001 02AP	FERRÃO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 37 (2 10 X 10)		KG	0,150000	11,10	1,66				
Itens	0004001 02AP	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARUSIADA 7,3 X 7,3' CM (3 X 3')/PVA/LS Material		M	1,000000	5,88	7,00				
Itens	0000101 02AP	BRITA (1) 10/20MM P/TP/ NA 015/04/ CLEO DE LIMAÇA Material		L	0,020000	17,26	0,37				
						MO sem LS ==	12,32	LS ==	16,50	MO com LS ==	22,62
						Valor de BS ==	11,71			Valor com BS ==	56,95

3.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	444 Pqjto	DESEPIZA MANUAL DO TERENO (OU RAPOSA) SUPERFICIAL	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	5,71	5,71				
Composição Auxiliar	9010 02AP	SENVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	11,25	5,21				
						MO sem LS ==	2,28	LS ==	1,84	MO com LS ==	4,12
						Valor de BS ==	1,37			Valor com BS ==	6,54

3.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	74154001 02AP	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 600, OMT 30 A 200M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	3,28	3,28				
Composição Auxiliar	8725 02AP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,24 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH4 DURINO, AF_0001H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013333	82,80	1,23				
Composição Auxiliar	980 02AP	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMBA 8,75 M3 - CH4 DURINO, AF_0001H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003428	345,10	1,18				
Composição Auxiliar	984 02AP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1802 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - CH4 DURINO, AF_0001H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004133	49,94	0,16				
Composição Auxiliar	982 02AP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1852 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - CH4 DURINO, AF_0001H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003266	125,89	0,41				
Composição Auxiliar	984 02AP	MOTONIVELADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1638 KG - CH4 DURINO, AF_0001H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004018	112,81	0,45				
Composição Auxiliar	8727 02AP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,24 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH4 DURINO, AF_0001H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002768	36,37	0,07				
Composição Auxiliar	987 02AP	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMBA 8,75 M3 - CH4 DURINO, AF_0001H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003822	82,84	0,28				
Composição Auxiliar	9010 02AP	SENVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	11,25	0,15				
						MO sem LS ==	0,74	LS ==	0,71	MO com LS ==	0,45
						Valor de BS ==	0,80			Valor com BS ==	6,16

3.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	7200 02AP	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, MÁQUINA PARAFINATA, OMT 407 H 5 MM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,43	0,43				
Composição Auxiliar	901 02AP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,24 M, POTÊNCIA 208 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH4 DURINO, AF_0001H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002768	184,96	0,63				
						MO sem LS ==	0,22	LS ==	0,18	MO com LS ==	0,41
						Valor de BS ==	0,80			Valor com BS ==	0,71

3.4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74153001 02AP	ESPALHAMENTO MEDIANDO (COM MOTONIVELADORA 145 HP) MATERIAL 14' (377)10000	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,18	0,18



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8112 02AP	MOTONVELADORA POTÊNCIA MÁXIMA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO (TMS) NOL, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/D DURMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,011848	125,88	
	8114 02AP	em marcha					
	8114 02AP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003867	11,25	
			MO sem LS ==	0,02	LS ==	0,02 MO sem LS ==	0,04
			Valor de SEZ ==	0,04		Valor com SEZ ==	0,20
3.5							
Composição	400401 02AP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO DC (COMPACTOR M A.C.A. 800 021)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	3,86	
Composição	9127 02AP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C/D	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,120000	5,80	
Composição	8114 02AP	em marcha					
	8114 02AP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	11,25	
			MO sem LS ==	1,23	LS ==	1,05 MO sem LS ==	2,28
			Valor de SEZ ==	0,26		Valor com SEZ ==	4,62
4.1							
Composição	3005 02AP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 3,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_102019	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	30,44	
Composição	9192 02AP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - C/D DURMO AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,020000	19,07	
Composição	9193 02AP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - C/D DURMO AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	15,46	
Composição	94074 02AP	CONCRETO MAGRO PARA LAJOTO, TRAÇO 1:1:3:4:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_370218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,040000	273,71	
Composição	8802 02AP	MARKAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_110218	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,000000	1,36	
Composição	4028 02AP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	12,50	
Composição	8112 02AP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,720000	15,50	
Itens	3005046 02AP	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Materia	KG	0,110000	11,21	
Itens	3005417 02AP	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANOS 10 CM FORMAS PATF 1A BRANCA	Materia	M	0,740000	3,30	
Itens	3005433 02AP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 7) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	0,112000	4,67	
Itens	3005567 02AP	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 21 CM (1 X 7 7) FIBRA	Materia	M	0,500000	6,25	
Itens	3005736 02AP	TEIXA AGRÍCOLA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materia	L	0,025000	18,24	
			MO sem LS ==	6,10	LS ==	6,34 MO sem LS ==	15,14
			Valor de SEZ ==	6,33		Valor com SEZ ==	36,47
4.2							
Composição	8116 02AP	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,10 M AF_102019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	44,50	
Composição	8116 02AP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	11,25	
			MO sem LS ==	19,48	LS ==	18,58 MO sem LS ==	38,07
			Valor de SEZ ==	11,70		Valor com SEZ ==	60,75
4.3							
Composição	9192 02AP	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_362015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	17,22	
Composição	9123 02AP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/D DURMO AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274000	18,85	
Composição	9124 02AP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/D DURMO AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,254000	14,08	
Composição	3006 02AP	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBIAÇÃO NPA 1000L AF_102019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	1,10	
Composição	8114 02AP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,450000	11,25	
			MO sem LS ==	6,71	LS ==	6,71 MO sem LS ==	12,47
			Valor de SEZ ==	4,54		Valor com SEZ ==	21,70
5.1							
Composição	91407 02AP	EMBASAMENTO C/CREDA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	306,92	
Composição	91216 02AP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONETA 200 x 40 x 40 cm	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,300000	281,83	
Composição	8116 02AP	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,13	
Composição	8114 02AP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	11,25	
Itens	3005436 02AP	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO FUNDAMENTO) 200x200x200 - NPA 1000L	Materia	m³	1,000000	60,21	
			MO sem LS ==	60,26	LS ==	60,26 MO sem LS ==	140,05
			Valor de SEZ ==	61,58		Valor com SEZ ==	280,00
5.3							
Composição	91605 02AP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EREÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (TÉRREA CASA ISOLADA), PCV = 25 MPa, AF_110217	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1.654,38	
Composição	91611 02AP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CAPO DE MADEIRA, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REFINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_130519	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,000000	190,57	
Composição	91616 02AP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MADA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_130519	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,700000	31,85	
Composição	91614 02AP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLANOS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 6,25 M², PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_130519	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	76,85	
Composição	91613 02AP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_130519	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,400000	37,21	
Composição	91612 02AP	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 E 6 MM - MONTAGEM AF_180217	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,100000	7,80	
Composição	91704 02AP	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPECIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_130519	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,270000	43,07	
Composição	91614 02AP	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_130519	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	19,82	

J. A. C. SÁ BRUNO



Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Analisa	30547 29APM	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 CP 17,9 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	2.300000			
Composição Analisa	30716 29APM	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	1.400000			
Composição Analisa	30711 29APM	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	6.300000			
Composição Analisa	30715 29APM	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	6.510000	6,70	62,86	
Composição Analisa	30716 29APM	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	14.600000	6,82	101,34	
Composição Analisa	30796 29APM	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 14,0 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	6.300000	6,18	1,70	
Composição Analisa	30796 29APM	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	7.840000	7,30	55,53	
Composição Analisa	30543 29APM	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 CP 17,9 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	2.300000	6,80	10,34	
Composição Analisa	30544 29APM	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	2.300000	7,88	10,74	
Composição Analisa	30543 29APM	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 CP 17,9 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	4.600000	6,88	44,28	
Composição Analisa	30544 29APM	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	5.910000	6,87	51,22	
Itens	0001107 29APM	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA S E 1 - 20MPA - 100 - 40 MM, P/CLUB SERVIÇO DE BOMBAMENTO NAU-04/10	Material	m³	1.100000	252,50	268,85	
				MO sem I.S. //	276,51	I.S. //	208,12 MO com I.S. //	611,15
				Valor do ICS //	493,74		7.344,73	

L7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7420202 29APM	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PROJ. SOBRECARGA 250KG/M2, VÃO 4,70 3,30M-3,00M, CLAUJOTAS E CAPACIDADE P/04-20MPA, ACM, BITE-EDD 30CM, CRESCONAMENTO (REAFIXA) E FERRAGENS RESISTIVAS	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000000	61,40	61,40	
Composição Analisa	32874 29APM	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	3.043000	19,52	59,32	
Composição Analisa	34870 29APM	CONCRETO P/04 = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONAGEM 400 L AF_102015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	3.043000	203,56	10,80	
Composição Analisa	30338 29APM	AUXILIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.100000	13,20	1,86	
Composição Analisa	30339 29APM	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.100000	10,01	2,48	
Composição Analisa	30339 29APM	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.600000	15,10	6,05	
Composição Analisa	30315 29APM	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.440000	11,20	4,85	
Itens	0043009 29APM	ACO CA-30, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.471000	3,87	1,86	
Itens	0002740 29APM	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PROJ. UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 3,00 M (SEM CRESCONAMENTO)	Material	m²	1.000000	28,84	28,84	
Itens	0002681 29APM	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CAMADA 18 X 27 O 10 X 18	Material	KG	3.000000	11,12	3,33	
Itens	0000186 29APM	TABUA DE MADEIRA MAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, COBRINDO 0,70 (3,50 M) P/MT DA RFT/MT	Material	M	2.170000	11,29	1,81	
Itens	0004491 29APM	POSTALITE DE MADEIRA MAO APARELHADA "2,5 X 2,5" CM (3 X 3) P/MT, BRITA 1 (1) P/MT DA RFT/MT	Material	M	2.200000	5,26	1,46	
				MO sem I.S. //	8,58	I.S. //	6,80 MO com I.S. //	14,67
				Valor do ICS //	16,22		77,72	

L8	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001 29APM	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO AF_102015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E REVESTIMENTOS	m²	1.000000	16,56	16,56	
Composição Analisa	00043 29APM	AUXILIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.100000	13,68	1,88	
Composição Analisa	00078 29APM	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.000000	10,53	6,94	
Itens	0000125 29APM	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMPREVEL, BICOMPONENTE (BEMEMBRAN IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO)	Material	KG	2.700000	2,57	6,92	
				MO sem I.S. //	4,83	I.S. //	4,77 MO com I.S. //	6,94
				Valor do ICS //	4,83		73,44	

L1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37473 29APM	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE RESISTÊNCIA ESPECÍFICA SEMELHANTE À DA ALVENARIA LÍQUIDA MENOR QUE 800 KG/M3 VÃO E ARGAMASSA DE ADESIAMENTO AF_102015	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	1.000000	30,44	30,44	
Composição Analisa	4749 29APM	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ENDOCOMASSA UNIDIRECIONALMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_102015	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.010000	206,44	3,71	
Composição Analisa	30338 29APM	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.000000	15,13	6,82	
Composição Analisa	30316 29APM	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.200000	11,20	3,31	
Itens	0002592 29APM	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 8 X 16 X 20 CM - 4 V. MÓDULO 10000	Material	UN	11.300000	0,89	10,37	
Itens	0002388 29APM	PRIMO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 20 MM (ACAO DIRETA)	Material	CEMTO	2.000000	25,81	2,24	
Itens	0004507 29APM	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCRADA PARA ALVENARIA, P/D = "1,25 X 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (2 X 1) "50 X 7,5" CM	Material	M	2.700000	1,34	1,02	
				MO sem I.S. //	8,15	I.S. //	6,27 MO com I.S. //	11,30
				Valor do ICS //	8,15		35,47	

L2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00496 29APM	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE P/ESTRUTURA DE P/04 AF_102015	REVE - REVESTIMENTO E TRANSFORMAÇÃO DE REVESTIMENTOS	m²	1.000000	28,51	28,51
Composição Analisa	00278 29APM	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.600000	13,50	6,78
Itens	0004211 29APM	ARABE GALVANIZADO 6 BMS, D = 5,14 MM (5,107 KG/M), OU 6 BMS, D = 4,19 MM (3,101 KG/M), OU 12 BMS, D = 2,40 MM (0,973 KG/M)	Material	KG	2.943000	10,79	6,49
Itens	0004225 29APM	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.000000	23,06	23,06

J. A. C. SÁ ERRELI

[Handwritten signature]

30

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Item	9044347 02AF	PARAFUSO ZINCADO, AUTODROCANTE, PLANEJADO, 4,2 MM X 19 MM	Metal	CONT	3,012000	17,36		
Item	9055441 02AF	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PORTA BROCA (3,8) LARGURA 4,3 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Metal	UN	2,191200	6,75	63,92	
Item	9033436 02AF	PENSADELA DO PRESENA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RESISTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA	Equipamento	UN	1,524000	1,43	1,69	
Item	9044351 02AF	PARAFUSO, ALTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, PENDA (M/PLS), 14	Metal	CONT	3,012000	30,39	1,69	
Item	9033427 02AF	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Metal	M	3,848000	3,80	14,52	
					MO com LS **	3,25	2,75 MO com LS **	5,91
					Valor do BDI **	13,12	Valor com BDI **	63,94

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 02AF	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CICA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 2,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FICHADAMA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	751,42	751,42	
Composição Auxiliar	10000 02AF	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	M	10,000000	7,32	73,20	
Composição Auxiliar	9000 02AF	BATERTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	296,21	296,21	
Composição Auxiliar	9002 02AF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CICA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	316,89	316,89	
Composição Auxiliar	9003 02AF	FECHADURA DE EMBITUR COM QUILDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	75,43	75,43	
					MO com LS **	70,26	54,93 MO com LS **	125,19
					Valor do BDI **	199,35	Valor com BDI **	657,27

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 02AF	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CICA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 2,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	774,32	774,32	
Composição Auxiliar	9002 02AF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CICA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	332,55	332,55	
Composição Auxiliar	10000 02AF	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	M	10,000000	7,43	73,76	
Composição Auxiliar	9000 02AF	BATERTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	296,21	296,21	
Composição Auxiliar	9003 02AF	FECHADURA DE EMBITUR COM QUILDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	75,43	75,43	
					MO com LS **	71,42	51,91 MO com LS **	123,33
					Valor do BDI **	204,45	Valor com BDI **	679,81

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7303050 02AF	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 6,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE APLACAMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	1.757,16	1.757,16	
Composição Auxiliar	8429 02AF	VEDACÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,300000	12,42	3,72	
Item	9000104 02AF	JOGO DE FERRAGENS CROCADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIXA SUPERIOR (101) E INFERIOR (102), TRINCO (202), FECHADURA (203), CONTRA FECHADURA (211), COM	Metal	CJ	1,000000	313,30	313,30	
Item	9001100 02AF	PLACA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Metal	UN	1,000000	304,35	304,35	
Item	9001103 02AF	ROLADOR CONCHA DE EMBITUR, EM LATÃO CRÓMADO, PARA PORTA/JANELA DE CORNER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, 40 X 3,80 MM (LARGURA X ALTURA)	Metal	UN	1,000000	11,44	11,44	
Item	9001007 02AF	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 + 6 MM, SEM COLOCACAO	Metal	af	1,000000	234,05	441,77	
					MO com LS **	1,86	1,41 MO com LS **	3,07
					Valor do BDI **	410,86	Valor com BDI **	2.169,04

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9400 02AF	JOGO DE FERRAGENS CROCADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA DE DOBRADIXAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	UN	1,000000	491,38	491,38	
Composição Auxiliar	9420 02AF	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120209	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,300000	12,20	52,80	
Composição Auxiliar	9401 02AF	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,900000	11,08	47,44	
Composição Auxiliar	8429 02AF	VEDACÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,300000	12,42	41,72	
Item	9000104 02AF	JOGO DE FERRAGENS CROCADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIXA SUPERIOR (101) E INFERIOR (102), TRINCO (202), FECHADURA (203), CONTRA FECHADURA (211), COM	Metal	CJ	1,000000	313,30	313,30	
					MO com LS **	40,12	36,25 MO com LS **	148,27
					Valor do BDI **	129,79	Valor com BDI **	621,12

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9113 02AF	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRE, COM QUADRÍCULA, FEIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120209	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VER OS	af	1,000000	490,10	490,10	
Composição Auxiliar	9400 02AF	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120209	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,250000	15,12	5,39	
Composição Auxiliar	9420 02AF	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120209	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,177000	11,28	2,89	
Item	9000108 02AF	BUCHA DE NYLON SEM ABA 015, COM PARAFUSO DE 6,16 X 90 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Metal	UN	4,816000	6,57	2,74	
Item	9000008 02AF	QUADRÍCULA DURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	Metal	M	6,800000	5,81	38,43	
Item	9000014 02AF	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRE HORIZONTAL/LAMBREADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRÍCULA/ALZAR/VENTA	Metal	af	1,000000	407,85	407,85	
Item	9000142 02AF	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JANTAS/FRANJAS	Metal	318ML	0,800000	26,44	21,63	
					MO com LS **	3,38	2,87 MO com LS **	6,23
					Valor do BDI **	126,79	Valor com BDI **	606,03

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------



Item	0001007 02MAY	CONJUNTO ARRUELAS DE VIDACAO 5/8" PARA TELHA FERROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAS)	Material	Ud	4,200000	6,20		
Item	0004302 02MAY	PARAFUSO ZINCADO ROSCA COBERTA, CABECA sextavada, 5/8" x 250	Material	UN	4,200000	6,17		
			MO sem LS **	6,87	1,0 **	6,74	MO sem LS **	1,97
			Valor de BDI **	12,22			Valor com BDI **	29,52
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	7360501 02MAY	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MESA CANA, DIAMETRO 300 MM	DRUP - DRENAGEM/BOBILHAS DE CONTINUAÇÃO / FOCOS DE UMIDA-DEZ - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	22,53		22,53
Composição	80309 02MAY	FERROSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	16,10		32,63
Composição	80115 02MAY	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,400000	11,25		43,88
Item	0000270 02MAY	AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/FORNecedor (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,001000	25,17		0,02
Item	0001370 02MAY	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-33	Material	KG	0,000000	6,48		0,17
Item	0001310 02MAY	CALHA CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MESA CANA, D = 20 CM, PARA 4/8 A 1/2 UNID	Material	M	1,000000	14,12		14,12
			MO sem LS **	2,26	1,0 **	2,07	MO sem LS **	6,23
			Valor de BDI **	5,65			Valor com BDI **	25,49
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	445 Pzozm	RUPO EM CONCRETO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	36,09		36,09
Composição	80309 02MAY	FERROSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,10		52,19
Composição	80082 02MAY	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	16,03		68,21
Composição	80115 02MAY	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	11,25		79,47
Item	0000337 02MAY	ARAME RECIDADO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,222500	12,20		2,73
Item	0005471 02MAY	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 12 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM TRFPT	Material	m³	0,010000	27,96		1,44
Item	0011067 02MAY	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9 7) PNEUS	Material	M	0,041000	6,25		0,25
Item	0000014 02MAY	PROCO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (1 10 X 10)	Material	KG	0,010000	12,87		0,13
Item	0000037 02MAY	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNecedor (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,011000	41,66		0,04
			MO sem LS **	16,38	1,0 **	16,01	MO sem LS **	28,33
			Valor de BDI **	10,02			Valor com BDI **	40,14
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	444 Pzozm	COBERTURA EM POLICARBONATO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	180,08		180,08
Composição	3070 CR02	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, Isolado em espuma de alumínio, sistema instalado	Comércio IMPORTADO	m²	1,174000	298,85		358,93
			MO sem LS **	0,00	1,0 **	0,00	MO sem LS **	0,00
			Valor de BDI **	88,70			Valor com BDI **	420,25
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	40780 02MAY	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	PLUB - FUNDACÃO E SISTEMAS	m²	1,000000	7,04		7,04
Composição	80309 02MAY	FERROSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,10		4,33
Composição	80115 02MAY	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,25		2,25
Item	0001270 02MAY	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-33	Material	KG	0,100000	6,48		0,67
Item	0000104 02MAY	GRALTE CIMENTICO PARA USO GERAL	Material	KG	0,100000	1,32		0,10
			MO sem LS **	0,00	1,0 **	2,07	MO sem LS **	0,70
			Valor de BDI **	1,80			Valor com BDI **	0,80
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	44710 02MAY	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPO IN ARMASSA TRACO 1:4 COM E AREIA, EM BETONERA 400 L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 2 CM AREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREÇO), AF_100014	PRCO - PRCO	m²	1,000000	26,17		26,17
Composição	47745 02MAY	CONTRAPO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MOLHADO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_060204	PRCO - PRCO	m²	0,117000	21,43		2,51
Composição	47755 02MAY	CONTRAPO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MOLHADO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE SUPERFACIADAÇÃO ESPESSURA 3CM, AF_060204	PRCO - PRCO	m²	0,113700	27,84		3,16
Composição	47630 02MAY	CONTRAPO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MOLHADO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_060204	PRCO - PRCO	m²	0,774000	25,19		19,50
			MO sem LS **	0,00	1,0 **	4,04	MO sem LS **	0,41
			Valor de BDI **	0,91			Valor com BDI **	21,30
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	47011 02MAY	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA INTERNA (10 X 10) M², AF_060204	PRCO - PRCO	m²	1,000000	26,36		26,36
Composição	46254 02MAY	ADULETA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,260000	16,24		4,24
Composição	80115 02MAY	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	11,25		1,80
Item	0001381 02MAY	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,140000	0,50		0,43
Item	0001287 02MAY	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR DO BRAL A 4, FORMATO 40X40 CM (40 X 40) A 70% (70)	Material	m²	1,000000	24,10		25,54
Item	0004027 02MAY	RELANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,100000	0,54		0,07
			MO sem LS **	2,39	1,0 **	2,34	MO sem LS **	5,53
			Valor de BDI **	0,52			Valor com BDI **	45,58
5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	80448 02MAY	RECAPE CERÂMICO DE 10M DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA 75X75 AF 060204/75X75 AF 060204	PRCO - PRCO	M	1,000000	6,20		6,20
Composição	80250 02MAY	ADULETA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	16,24		1,37
Composição	80115 02MAY	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	11,25		0,34
Item	0001381 02MAY	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,001000	0,50		0,13
Item	0001287 02MAY	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR DO BRAL A 4, FORMATO 40X40 CM (40 X 40) A 70% (70)	Material	m²	0,130000	24,10		2,96
Item	0004027 02MAY	RELANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,001000	0,54		0,30

J. A. C. SÁ BRULI



		MO sem LS **	LS **	MO com LS **		
		Valor do BDI **	1,37	Valor com BDI **	BDI	
9.3	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	8292 08AP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMADO DE 35 X 35 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_100218	PAV - PRESENTAÇÃO	m²	1,000000	46,80
Composição Auxiliar	9133 08AP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	h	0,007660	52,29
Composição Auxiliar	9127 08AP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 KN (3500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	h	0,005000	4,80
Composição Auxiliar	9178 08AP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 KN (3500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CH	h	0,048800	2,40
Composição Auxiliar	9126 08AP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	h	0,004000	0,60
Composição Auxiliar	8526 08AP	CALETES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,100000	15,11
Composição Auxiliar	8511 08AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,150000	11,25
Material	000423 08AP	BLOQUETIPO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PEGOMADONCRESABA 2 FUROS, 35 CM X 18 CM, 8" X 1" CAL COM NÓTI 160	Material	m²	1,004000	44,36
Material	000007 08AP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZZADAPROVEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	0,004800	23,17
Material	000474 08AP	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA-ORNECÓDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,004800	33,37
		MO sem LS **	1,28	LS **	1,38	MO com LS **
		Valor do BDI **	12,80	Valor com BDI **	21,68	
9.4	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	8678 08AP	PISO ORIENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_060218	PISO - PISOS	m²	1,000000	20,42
Composição Auxiliar	8734 08AP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA, PARA CONTRAPO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_100218	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,015000	273,34
Composição Auxiliar	8526 08AP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,250000	15,13
Composição Auxiliar	8511 08AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,170000	11,25
Material	000176 08AP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-10	Material	kg	0,000000	5,40
Material	000567 08AP	JUNTA PLÁSTICA DE DELATAÇÃO PARA PISO, COR CINZA, 17 X 3 CM (6" X 1" X 3/8")	Material	m	1,070000	8,82
		MO sem LS **	4,20	LS **	3,58	MO com LS **
		Valor do BDI **	5,10	Valor com BDI **	25,51	
9.7	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	72187 08AP	PISO DE BORRACHA FRESADO, ESPESSURA 7MM, ACABADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	m²	1,000000	158,43
Composição Auxiliar	8734 08AP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA, PARA CONTRAPO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_100218	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,012000	273,39
Composição Auxiliar	8526 08AP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,000000	15,13
Composição Auxiliar	8511 08AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,000000	11,25
Material	000474 08AP	PISO DE BORRACHA FRESADO OU PASTELADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM F = 7MM PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,000000	130,19
		MO sem LS **	5,78	LS **	4,31	MO com LS **
		Valor do BDI **	47,84	Valor com BDI **	207,27	
10.1	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	447 Próprio	TERRA PRETA	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	124,22
Composição Auxiliar	8511 08AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,000000	11,25
Material	142 CRSE	Adubo orgânico bovino, carne de canela	Material	kg	0,210000	15,70
Material	226 CRSE	Terra vegetal	Material	m³	1,000000	38,58
		MO sem LS **	8,89	LS **	7,55	MO com LS **
		Valor do BDI **	22,83	Valor com BDI **	137,35	
10.2	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	8624 08AP	PLANTO DE GRAMA EM PLACAS, AF_050218	URSA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	8,93
Composição Auxiliar	8541 08AP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,031660	14,37
Composição Auxiliar	8511 08AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,154800	11,25
Material	000024 08AP	GRAMA SATATAS EM PLACAS, SEM PLANTO	Material	m²	1,000000	8,40
		MO sem LS **	1,03	LS **	0,97	MO com LS **
		Valor do BDI **	2,35	Valor com BDI **	11,25	
10.3	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	8509 08AP	PLANTO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_050218	URSA - URBANIZAÇÃO	LN	1,000000	64,26
Composição Auxiliar	8541 08AP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,010000	14,37
Composição Auxiliar	8511 08AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,101000	11,25
Material	000005 08AP	MUDA DE ARBUSTO-FOLHAGEM, EMPLANTADO-CAMPO OU EQUIVALENTE NA AFIMAN, H= 90 A 97 CM	Material	LN	1,000000	62,57
		MO sem LS **	0,66	LS **	0,57	MO com LS **
		Valor do BDI **	22,20	Valor com BDI **	106,38	
11.1	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	8795 08AP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_060218	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	2,40
Composição Auxiliar	8713 08AP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUÇA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_100218	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,042000	313,84
Composição Auxiliar	8526 08AP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,070000	15,13
Composição Auxiliar	8511 08AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,070000	11,25
		MO sem LS **	0,63	LS **	0,54	MO com LS **
		Valor do BDI **	0,84	Valor com BDI **	3,27	

J. A. C. GÂ BRILI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-43, Rua João Martins de Sousa nº 208 -A, Centro, Pombal Paraíba -PB, Tel: (33) 36420 8795, E-mail: jccuivill@gmail.com

36



11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87443 02AP1	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUSAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 18MM, COM EXECUÇÃO DE 7,00 m ² de área.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,000000				
Composição Auxiliar	87369 02AP9	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCONASSA (ENCARREGAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL, AF_820019	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,071800	28,42	28,42		
Composição Auxiliar	88200 02AP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	15,13	15,13		
Composição Auxiliar	88216 02AP9	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,138500	11,26	11,26		
			MO com LS **	4,23	LS **	3,91	MO com LS **	7,94	
						Valor do BDI **	3,76	Valor com BDI **	18,71
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87521 02AP1	EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO MANUSAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ÚTIL DE 5M ² E 1,90M, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 7,00 m ² de área.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,000000	18,44	18,44		
Composição Auxiliar	87369 02AP9	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCONASSA (ENCARREGAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, AF_820019	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,071800	28,18	11,17		
Composição Auxiliar	88200 02AP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	15,13	6,33		
Composição Auxiliar	88216 02AP9	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,158500	11,26	1,77		
			MO com LS **	4,84	LS **	4,13	MO com LS **	8,97	
						Valor do BDI **	5,12	Valor com BDI **	24,27
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87369 02AP1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPC REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,000000	47,38	47,38		
Composição Auxiliar	88208 02AP9	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	16,24	6,93		
Composição Auxiliar	88216 02AP9	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,26	3,38		
Composição Auxiliar	9001301 02AP1	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICA	Natural	KG	4,900000	6,98	2,73		
Itens	9003536 02AP4	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PSE MENOR OU IGUAL A 1 FORMATO 60x60x13 (ESLUM. A 10%), CM7	Natural	m ²	1,050000	24,28	25,48		
Itens	9004357 02AP1	REJANTE COLORIDO, CIMENTICIO	Natural	KG	0,400000	3,54	1,48		
			MO com LS **	5,67	LS **	4,83	MO com LS **	10,50	
						Valor do BDI **	11,05	Valor com BDI **	57,94
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87369 02AP1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PRUMO SEM VÁO, AF_820214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,000000	190,52	190,52		
Composição Auxiliar	88208 02AP9	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,24	16,78		
Composição Auxiliar	88216 02AP9	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	11,26	5,73		
Composição Auxiliar	9003706 02AP1	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACB I	Natural	KG	1,980000	2,92	16,37		
Itens	9003881 02AP1	PASTELHA CERÂMICA PORCELANA, REVESTIMENTO E PISOINA, CORES PRIMA 15 E 37 CM	Natural	m ²	1,000000	140,00	132,95		
			MO com LS **	11,44	LS **	8,75	MO com LS **	21,19	
						Valor do BDI **	31,35	Valor com BDI **	240,43
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88871 02AP1	KIT DE REGISTRO DE SIVETA BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - 1/2" (15,24 CM) DE DIÂMETRO, AF_130214	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	28,96	28,96		
Composição Auxiliar	88878 02AP9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130214	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	2,000000	3,21	6,42		
Composição Auxiliar	88882 02AP1	REGISTRO DE SIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, Nº 131914	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	22,44	22,44		
			MO com LS **	4,42	LS **	3,77	MO com LS **	6,16	
						Valor do BDI **	7,62	Valor com BDI **	36,48
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88869 02AP1	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - 1/2" (15,24 CM) DE DIÂMETRO, AF_130214	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	26,08	26,08		
Composição Auxiliar	88878 02AP9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130214	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,43	5,43		
Composição Auxiliar	88878 02AP9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130214	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,21	3,21		
Composição Auxiliar	88882 02AP1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, Nº_130214	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	17,44	17,44		
			MO com LS **	4,02	LS **	3,42	MO com LS **	7,44	
						Valor do BDI **	6,68	Valor com BDI **	37,96
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88482 02AP1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130214	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	6,71	6,71		
Composição Auxiliar	88208 02AP9	AUXILIAR DE ENCAMARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (7,28M HÍDRICAMENTE)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112500	10,96	1,24		
Composição Auxiliar	88216 02AP9	ENCAMARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (7,28M HÍDRICAMENTE)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112500	14,74	1,86		
Itens	9003881 02AP1	102A TUBO EM FOLHA, GRAD 100	Natural	UN	0,330000	1,32	0,05		
Itens	9003948 02AP1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (400-500)	Natural	M	1,001000	3,21	2,76		
			MO com LS **	1,34	LS **	1,14	MO com LS **	2,48	
						Valor do BDI **	1,56	Valor com BDI **	7,21
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81760 02AP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E REAÇÕES, PARA PRÉDIO, AF_130214	996 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	17,46	17,46		

J. A. C. SÁ EIRELI

[Handwritten signature]

37

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	6947 02AP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,560000	6,72			
Composição Auxiliar	6958 02AP	LIVRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,014800	0,83	0,08		
Composição Auxiliar	6943 02AP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,560000	7,84	0,51		
Composição Auxiliar	6945 02AP	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,017600	12,80	0,23		
Composição Auxiliar	6956 02AP	LIVRA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,050000	7,00	0,40		
Composição Auxiliar	6941 02AP	LIVRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,005000	3,80	0,21		
Composição Auxiliar	6940 02AP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,367000	9,71	1,58		
Composição Auxiliar	6959 02AP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,284700	16,87	2,93		
Composição Auxiliar	6942 02AP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,154400	4,19	0,65		
Composição Auxiliar	6957 02AP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,170000	17,72	1,85		
Composição Auxiliar	6943 02AP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,049000	6,38	0,96		
Composição Auxiliar	6948 02AP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,054400	3,88	0,25		
Composição Auxiliar	6944 02AP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,034200	6,59	0,55		
Composição Auxiliar	6922 02AP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,041000	6,34	0,51		
Composição Auxiliar	6952 02AP	LIVRA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,038600	5,89	0,54		
Composição Auxiliar	6925 02AP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,112800	6,84	0,87		
Composição Auxiliar	6964 02AP	LIVRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,230000	6,39	0,71		
Composição Auxiliar	6953 02AP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,000000	2,31	0,32		
Composição Auxiliar	6924 02AP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,012000	11,30	0,17		
Composição Auxiliar	6946 02AP	RABO EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 6", 6 1/2", 7", 7 1/2", 8", 8 1/2", 9", 9 1/2", 10", 11", 11 1/2", 12", 14", 16", 18", 20", 22", 24", 26", 28", 30", 32", 34", 36", 38", 40", 42", 44", 46", 48", 50", 52", 54", 56", 58", 60", 62", 64", 66", 68", 70", 72", 74", 76", 78", 80", 82", 84", 86", 88", 90", 92", 94", 96", 98", 100"	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,013000	3,27	0,11		
Composição Auxiliar	6945 02AP	CHUMBEAMENTO LINEAR DE ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_050215	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,010000	7,43	0,11		
Composição Auxiliar	6949 02AP	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_020215	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,000000	24,90	0,10		
Composição Auxiliar	6190 02AP	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSADOURA DE TUBO COM DIÂMETRO: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 6", 6 1/2", 7", 7 1/2", 8", 8 1/2", 9", 9 1/2", 10", 11", 11 1/2", 12", 14", 16", 18", 20", 22", 24", 26", 28", 30", 32", 34", 36", 38", 40", 42", 44", 46", 48", 50", 52", 54", 56", 58", 60", 62", 64", 66", 68", 70", 72", 74", 76", 78", 80", 82", 84", 86", 88", 90", 92", 94", 96", 98", 100"	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,000000	0,87	0,02		
Composição Auxiliar	6940 02AP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_050215	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,110000	6,12	0,68		
Composição Auxiliar	6945 02AP	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM ALV. AF_050215	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,041700	1,80	0,26		
					MO sem LS --	0,27	1,0 --	2,47 MO sem LS --	0,29
								Valor de 024 --	4,61
								Valor com 023 --	27,20
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	6948 02AP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,000000	9,89	9,89		
Composição	6958 02AP	AUXÍLIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (C/SEM PUNTADEIRA)	0203 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	10,99	2,20		
Composição	6927 02AP	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (C/SEM PUNTADEIRA)	0203 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	14,74	5,76		
Itens	0003301 02AP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Natural	UN	0,000000	1,32	0,01		
Itens	0000074 02AP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (994-040)	Natural	M	0,001000	6,50	0,07		
					MO sem LS --	0,28	1,0 --	0,24 MO sem LS --	0,52
								Valor de 024 --	3,55
								Valor com 023 --	12,24
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	6140 02AP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ESPECIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FECHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_060215	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,000000	31,30	31,30		
Composição	6948 02AP	AUXÍLIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (C/SEM PUNTADEIRA)	0203 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027000	10,99	2,98		
Composição	6927 02AP	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (C/SEM PUNTADEIRA)	0203 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227000	14,74	3,34		
Itens	0002080 02AP	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Natural	UN	0,107000	13,28	1,42		
Itens	0003303 02AP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Natural	UN	0,040000	1,32	0,54		
Itens	0025002 02AP	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Natural	UN	0,027000	36,20	0,98		
Itens	0001676 02AP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM MOLANTE, VLS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, (C/SEM PUNTADEIRA)	Natural	UN	0,000000	25,03	25,03		
					MO sem LS --	2,79	1,0 --	2,30 MO sem LS --	0,09
								Valor de 024 --	6,73
								Valor com 023 --	41,20
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	6926 02AP	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010215	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,000000	34,45	34,45		
Composição	6948 02AP	AUXÍLIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (C/SEM PUNTADEIRA)	0203 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,99	2,20		
Composição	6927 02AP	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (C/SEM PUNTADEIRA)	0203 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	2,94		
Itens	0002145 02AP	FITA VEDA ROSCA EM N.03 (DE 18 MM X 30 M X 3 X 1)	Natural	UN	0,010000	9,74	0,12		
Itens	0001676 02AP	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (994-16), 3/4", 200 PSL, PENTAFORMA (C/SEM PUNTADEIRA)	Natural	UN	0,000000	39,20	39,20		
					MO sem LS --	2,38	1,0 --	2,01 MO sem LS --	0,41
								Valor de 024 --	3,09
								Valor com 023 --	41,54
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	7400001 02AP	VALVULA PE COM LINDO BRONZE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	994 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,000000	35,72	35,72		



Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8034	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	19,98		
Auxiliar	8037	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74		
Composição	8030146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (2 C)	Materia	UM	0,070000	2,44		
Item	8000118	PAUTA VEDA JUNTA ROSCA, LATA DE "50" G, PARA INSTALACOES DE	Materia	UM	0,020000	57,94		
Item	8001033	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM ORIFIO, EXTREMIDADE	Materia	UM	1,000000	60,02		
			MO com LS ==	6,52	LS ==	5,58	MO com LS ==	12,10
							Valor de SEI ==	17,25
							Valor com SEI ==	63,07
12.9								
Composição	8178	TORNEIRA DE ROSA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM	849 - INSTALAÇÕES HIDRIS	UM	1,000000	18,22	18,22	
Composição	8034	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	19,98	2,25	
Auxiliar	8037	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	2,87	
Composição	8030146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (2 C)	Materia	UM	0,070000	2,44	0,98	
Item	8001410	TORNEIRA DE ROSA CONVENCIONAL PARA CASA D'AGUA, 3/4", COM	Materia	UM	1,000000	13,26	13,26	
			MO com LS ==	2,40	LS ==	2,06	MO com LS ==	4,46
							Valor de SEI ==	6,62
							Valor com SEI ==	23,12
12.10								
Composição	442	CASA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP 200L	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	UM	1,000000	2.727,42	2.727,42	
Composição	127	Concreto simples utilizado na construção, lançamento e acabamento em	Concreto Gregos	m³	0,150000	308,35	48,95	
Item	8030206	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,000000	12,77	43,46	
Item	803	Cabo d'água fibra vidro 5,000 metros - Fútilo-Torne (no sentido)	Materia	m	1,000000	2.201,97	2.201,97	
Item	801	Fita veda rosca 18mm	Materia	m	0,700000	9,20	1,34	
Item	100	Registo grande (lado, 01 volume, 2" - 25mm (1") Registo grande (lado, 01	Materia	m	1,000000	52,73	52,73	
Item	110	Adaptador PVC Registo (lado) 01 fargas e anal, 01 volume d'água 0" 1"	Materia	m	1,000000	24,94	47,26	
Item	111	Adaptador PVC Registo (lado) 01 fargas e anal, 01 volume d'água 0" 1 1/2"	Materia	m	1,000000	40,92	40,92	
Item	100	Adaptador PVC Registo (lado) 01 fargas e anal, 01 volume d'água 0" 3/4"	Materia	m	1,000000	17,94	17,94	
Item	8000482	JOELHO PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	UM	2,000000	4,35	8,70	
Item	8000376	LINKA PVC ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA FREDAL	Materia	UM	1,000000	2,72	2,72	
Item	8000376	LINKA PVC ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA FREDAL	Materia	UM	1,000000	5,15	5,15	
Item	8000482	TUBO PVC ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA FREDAL	Materia	M	2,400000	25,02	35,27	
Item	8000482	TUSO PVC ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA FREDAL	Materia	M	1,400000	13,67	19,12	
Item	8001180	TORNEIRA DE ROSA CONVENCIONAL PARA CASA D'AGUA, 3/4", COM	Materia	UM	1,000000	13,26	13,26	
			MO com LS ==	37,17	LS ==	31,57	MO com LS ==	68,74
							Valor de SEI ==	720,41
							Valor com SEI ==	2.448,24
12.1								
Composição	8074	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	849 - INSTALAÇÕES HIDRIS	M	1,000000	32,22	32,22	
Composição	8034	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	19,98	8,12	
Auxiliar	8037	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	14,74	10,90	
Composição	8030122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Materia	UM	0,030000	41,86	1,25	
Item	8000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UM	0,247000	1,52	0,32	
Item	8000390	SOLICAO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UM	0,000000	36,35	2,15	
Item	8000438	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREDAL (PER	Materia	M	1,000000	8,78	8,22	
			MO com LS ==	0,62	LS ==	7,51	MO com LS ==	16,33
							Valor de SEI ==	6,33
							Valor com SEI ==	40,73
12.2								
Composição	8072	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	849 - INSTALAÇÕES HIDRIS	M	1,000000	16,42	16,42	
Composição	8034	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	19,98	4,17	
Auxiliar	8037	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	14,74	5,58	
Composição	8030122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Materia	UM	0,210000	41,86	8,45	
Item	8000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UM	0,070000	1,52	0,16	
Item	8000390	SOLICAO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UM	0,010000	36,35	0,39	
Item	8000438	TUSO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDAL (PER	Materia	M	1,000000	5,36	5,02	
			MO com LS ==	4,52	LS ==	3,99	MO com LS ==	8,38
							Valor de SEI ==	4,38
							Valor com SEI ==	21,30
12.3								
Composição	8271	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	849 - INSTALAÇÕES HIDRIS	M	1,000000	11,16	11,16	
Composição	8034	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	19,98	3,28	
Auxiliar	8037	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	4,43	
Composição	8030146	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UM	0,100000	1,52	0,15	
Item	8000438	TUSO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREDAL (PER	Materia	M	1,000000	4,17	4,22	
			MO com LS ==	0,57	LS ==	3,04	MO com LS ==	0,91
							Valor de SEI ==	3,29
							Valor com SEI ==	14,15
12.4								

Handwritten signatures and the number 39.



Item	Quantidade	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	2722	CRIDE	Luminária simples de tempo	un	1,000000	13,28	13,28	
Item	3148	CRIDE	Luminária fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	un	1,000000	8,11	8,11	
				MO sem LS	11,36	10,21	MO com LS	21,57
					11,36		21,57	
					11,36		21,57	
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87007	GNAP	LAMPARAS ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - 7 W (BARRAMENTO E INCLUI 4" X 4" AF. 120015)	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,000000	76,98	
Composição	89347	GNAP	ALUBIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	H	0,000000	11,41	
Composição	83264	GNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	
Composição	0003183	GNAP	LAMPADA LED 4 W 120V LT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	un	1,000000	22,48	
Item	0003175	GNAP	LAMPARAS TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (VÃO 4" X 4" ALUBIAR)	Material	un	1,000000	42,93	
				MO sem LS	5,94	4,20	MO com LS	9,53
					20,24		36,60	
					20,24		36,60	
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91983	GNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015)	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,000000	16,13	
Composição	91949	GNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,000000	5,11	
Composição	91982	GNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015)	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,000000	11,92	
				MO sem LS	3,58	3,58	MO com LS	6,43
					4,75		20,36	
					4,75		20,36	
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91984	GNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015)	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,000000	28,87	
Composição	80347	GNAP	ALUBIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	H	0,000000	11,41	
Composição	83264	GNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	
Item	0001811	GNAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (SEM MÓDULO)	Material	un	1,000000	5,92	
				MO sem LS	8,88	3,80	MO com LS	12,67
					7,89		17,75	
					7,89		17,75	
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7412088	GNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITE, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,000000	327,86	
Composição	80347	GNAP	ALUBIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	H	1,000000	11,41	
Composição	83264	GNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	
Item	0001039	GNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DB, 100 A	Material	un	1,000000	347,86	
				MO sem LS	26,13	26,77	MO com LS	68,81
					80,61		414,67	
					80,61		414,67	
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7412088	GNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITE, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,000000	768,35	
Composição	80347	GNAP	ALUBIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	H	0,000000	11,41	
Composição	83264	GNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	
Item	0001044	GNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DB, 125 A	Material	un	1,000000	660,15	
				MO sem LS	72,25	61,95	MO com LS	133,81
					284,80		851,15	
					284,80		851,15	
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91926	GNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,000000	2,26	
Composição	80347	GNAP	ALUBIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	H	0,000000	11,41	
Composição	83264	GNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,29	
Item	0001014	GNAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	m	1,180000	1,17	
Item	0001127	GNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 75 M	Material	un	0,000000	2,45	
				MO sem LS	0,36	0,36	MO com LS	0,66
					0,36		2,78	
					0,36		2,78	
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91928	GNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,000000	3,56	
Composição	80347	GNAP	ALUBIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	H	0,040000	11,41	
Composição	83264	GNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,29	
Item	0000081	GNAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	m	1,180000	2,88	
Item	0001127	GNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 75 M	Material	un	0,000000	2,45	
				MO sem LS	0,48	0,48	MO com LS	0,88
					0,94		4,50	
					0,94		4,50	
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90731	GNAP	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 110916_P	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,000000	8,42	
Composição	91171	GNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS) A 40 MM COM ARRACADADEIRA METÁLICA TIPO D 117, FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA, AF. 950015	INEL - INSTALAÇÃO	m	2,000000	0,94	

9J



		MO sem L.E. ==		L.E. ==		L.E. MO com L.E. ==			
		Valor de BDI ==		18,18		Valor com BDI ==		775,56	
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8044 SINAF	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 102016	898 - INSTALAÇÕES HEDROS SANTIENNA	UN	1,000000	35,31	35,31		
Composição	8045 SINAF	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, CORRENTE MÃO DE OBRA AF. 102016	898 - INSTALAÇÕES HEDROS SANTIENNA	UN	1,000000	2,82	2,82		
Composição	8011703 SINAF	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Materia	UN	1,000000	32,71	32,71		
		MO sem L.E. ==		1,24		L.E. ==		1,25 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		8,50		Valor com BDI ==		44,90	
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8045 SINAF	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 102016	898 - INSTALAÇÕES HEDROS SANTIENNA	UN	1,000000	34,50	34,50		
Composição	8041 SINAF	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, CORRENTE MÃO DE OBRA AF. 102016	898 - INSTALAÇÕES HEDROS SANTIENNA	UN	1,000000	2,82	2,82		
Composição	8011707 SINAF	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Materia	UN	1,000000	31,98	31,98		
		MO sem L.E. ==		1,24		L.E. ==		1,25 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		8,11		Valor com BDI ==		45,91	
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	453 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "S" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1P 25 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DM 10000CM	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	136,91	136,91		
Itens	3405 CRSE	Placa de sinalização em aço inox temperado 3mm, com aplicação de adesivo digital autoadesivo, dim 45x70cm, para fixação no teto através de cordões de aço inox, incluindo corrente e instalação	Materia	m²	1,000000	136,91	136,91		
		MO sem L.E. ==		0,08		L.E. ==		0,08 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		88,87		Valor com BDI ==		475,88	
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	454 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "T" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXAÇÃO PAREDE COM FITA 3M 4847 4 1/2" 1/4" 1/4" 1/4"	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	78,94	78,94		
Composição	8500 SINAF	PREFABRICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,500000	15,13	4,93		
Composição	4885 CRSE	Instalação para sinalização - placa - em pvc (pl), dim 150 x 150 mm	Materia	m²	1,000000	73,51	73,51		
		MO sem L.E. ==		2,19		L.E. ==		1,78 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		30,61		Valor com BDI ==		98,05	
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	455 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "Y" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXAÇÃO PAREDE COM FITA DUPLA FACE DM 3000CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	78,94	78,94		
Composição	8500 SINAF	PREFABRICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,500000	15,13	4,93		
Composição	4885 CRSE	Instalação para sinalização - placa - em pvc (pl), dim 150 x 150 mm	Materia	m²	1,000000	73,51	73,51		
		MO sem L.E. ==		2,19		L.E. ==		1,78 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		30,61		Valor com BDI ==		98,05	
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8447 SINAF	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS PASSADAS AF. 102016	897 - PINTURAS	m²	1,000000	8,41	8,41		
Composição	8010 SINAF	PINTOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,210000	10,18	3,04		
Composição	8010 SINAF	SERVEANTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,140000	11,25	1,38		
Composição	808737 SINAF	LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERDE) 140	Materia	UN	1,000000	6,97	6,97		
Composição	808401 SINAF	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Materia	18	2,940000	42,94	2,98		
		MO sem L.E. ==		2,73		L.E. ==		2,32 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		2,22		Valor com BDI ==		10,65	
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8448 SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TÊXTO 7PASSADA AF. 102016	897 - PINTURAS	m²	1,000000	10,07	10,07		
Composição	8010 SINAF	PINTOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,147000	10,18	3,01		
Composição	8010 SINAF	SERVEANTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	11,25	1,77		
Composição	808736 SINAF	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO-POSCO	Materia	L	3,100000	16,04	6,28		
		MO sem L.E. ==		1,64		L.E. ==		1,38 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		2,65		Valor com BDI ==		15,71	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8303 SINAF	EXTINTOR INCENZO TP PO QUÍMICO 180 - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	898 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	21,73	21,73		
Composição	8500 SINAF	PREFABRICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,500000	15,13	7,56		
Composição	8010 SINAF	SERVEANTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,500000	11,25	5,62		
Composição	8081860 SINAF	EXTINTOR DE INCENZO PORTÁTEL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POWDER) 3 KG, 11,430000	Materia	UN	1,000000	206,56	206,56		
		MO sem L.E. ==		5,96		L.E. ==		5,07 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		18,33		Valor com BDI ==		391,28	
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	456 Projeto	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	16,78	16,78		
Composição	8034 SINAF	ELETREBETA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,700000	16,38	16,78		
Composição	1780 CRSE	Luminária de emergência 2 x 9w, G-420HT 20 w/24	Luminária interna	UN	1,000000	0,00	0,00		
		MO sem L.E. ==		4,89		L.E. ==		4,21 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		2,82		Valor com BDI ==		11,52	
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	457 Projeto	LETRAS EM AÇO CROMADO 25 x 25	803 - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	106,13	106,13		
Itens	2810 CRSE	Letras aço cromado 25 x 25cm	Materia	m²	1,000000	106,13	106,13		
		MO sem L.E. ==		0,08		L.E. ==		0,08 MO com L.E. ==	
		Valor de BDI ==		28,82		Valor com BDI ==		134,15	
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		

43



			MO sem LS --	LS --	MO com LS --		
			Valor de BDI --		Valor com BDI --		
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89430 BNAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORMOSEMTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	SEI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,80	3,80
Composição	89438 BNAF	ALUBAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGO (COM PARAFUSOS)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	10,98	0,77
Composição	89437 BNAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGO (COM PARAFUSOS)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	14,74	1,04
Composição	8999108 BNAF	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 28 MM X 1, PARA 8/14 1/2"	Material	UN	1,000000	1,28	1,28
Itens	9000122 BNAF	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 200 GR	Material	UN	0,000000	41,80	0,27
Itens	9023363 BNAF	USA DANÇA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,030000	1,22	0,34
Itens	9023563 BNAF	COLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	26,25	0,29
			MO sem LS --	LS --	MO com LS --		
			Valor de BDI --		Valor com BDI --		

			MO sem LS -- <th>LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th></th>	LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th>	MO com LS -- <th></th> <th></th>		
			Valor de BDI -- <th></th> <th>Valor com BDI -- <th></th> <th></th> </th>		Valor com BDI -- <th></th> <th></th>		
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91236 BNAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,15	11,15
Composição	90986 BNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Composição	9099114 BNAF	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,000000	6,96	6,96
Itens	9007176 BNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	9043402 BNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	0,46	0,46
Itens	9007172 BNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,12	0,12
Itens	9043446 BNAF	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM PLANO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,35	0,35
Itens	9007173 BNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	9007171 BNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,48	0,48
			MO sem LS --	LS --	MO com LS --		
			Valor de BDI --		Valor com BDI --		

			MO sem LS -- <th>LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th></th>	LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th>	MO com LS -- <th></th> <th></th>		
			Valor de BDI -- <th></th> <th>Valor com BDI -- <th></th> <th></th> </th>		Valor com BDI -- <th></th> <th></th>		
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91234 BNAF	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,20	12,20
Composição	90985 BNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Composição	9007170 BNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	9007172 BNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,12	0,12
Itens	9009117 BNAF	CARPITEIRO ALUBAR	Mão de Obra	H	1,000000	10,00	10,00
Itens	9043409 BNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	0,12	0,12
Itens	9043482 BNAF	EP - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	1,00	1,00
Itens	9007171 BNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	9007171 BNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,48	0,48
			MO sem LS --	LS --	MO com LS --		
			Valor de BDI --		Valor com BDI --		

			MO sem LS -- <th>LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th></th>	LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th>	MO com LS -- <th></th> <th></th>		
			Valor de BDI -- <th></th> <th>Valor com BDI -- <th></th> <th></th> </th>		Valor com BDI -- <th></th> <th></th>		
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90443 BNAF	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,88	13,88
Composição	90983 BNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Composição	9007170 BNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	9000143 BNAF	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,000000	11,86	11,86
Itens	9007172 BNAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,12	0,12
Itens	9043407 BNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	9043481 BNAF	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM PLANO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,95	0,95
Itens	9007171 BNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	9007171 BNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,48	0,48
			MO sem LS --	LS --	MO com LS --		
			Valor de BDI --		Valor com BDI --		

			MO sem LS -- <th>LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th></th>	LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th>	MO com LS -- <th></th> <th></th>		
			Valor de BDI -- <th></th> <th>Valor com BDI -- <th></th> <th></th> </th>		Valor com BDI -- <th></th> <th></th>		
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	19098 BNAF	ALUMINUM DE 50 X 100 PARA PORTA FECHADO COM PREGOS, TADRÃO MEDIO FORMOSEMTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUERNA/FERRAGEM/VER	M	1,000000	7,80	7,80
Composição	90251 BNAF	CARPITEIRO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	13,86	0,55
Composição	90476 BNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,314000	11,25	3,53
Composição	9003007 BNAF	QUADRADO ALZAR VISTA MÚLTIPLA, 6" X 11" CM, L" 14,3" CM, EM CEBRIMHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALYPTO CURUPIÁ/ PERCORA/ CUBARO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,000000	0,54	0,44
Itens	9003900 BNAF	PREGO DE AÇO POUCO SEM CABEÇA 12 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,000000	12,72	0,02
			MO sem LS --	LS --	MO com LS --		
			Valor de BDI --		Valor com BDI --		

			MO sem LS -- <th>LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th></th>	LS -- <th>MO com LS -- <th></th> <th></th> </th>	MO com LS -- <th></th> <th></th>		
			Valor de BDI -- <th></th> <th>Valor com BDI -- <th></th> <th></th> </th>		Valor com BDI -- <th></th> <th></th>		
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	675-9 BNAF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 30 X 15 X 13CM (ESPESSURA 13CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² COM VÍDEO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_260514	PAPE - PAREDES/PANES	m²	1,000000	47,22	47,22
Composição	6720 BNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCCOMASSA (ENCARGOS) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_260514	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	287,18	0,01
Composição	90288 BNAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,12	16,12
Composição	90194 BNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,715000	11,26	8,11

Handwritten signatures and numbers: 45, 0, and a signature.



Item	000726 SNAF	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 8 X 18 X 18 CM	Materal	MS	0,027100	405,81			
Item	000726 SNAF	FRIO DE AÇO COM FURTO, HAITE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Materal	CBOTD	0,000000	25,81			
Item	000457 SNAF	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNICADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,25 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 7,5' CM	Materal	M	0,420000	1,34	0,56		
				MO com LS ==	14,30	1,5 ==	12,71 MO com LS ==	27,04	
					Valor de BDI ==	12,47		Valor com BDI ==	59,02
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6750 SNAF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X18CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_060814	FASE - PAREDES/PAISE	m²	1,000000	43,33	43,33		
Composição Auxiliar	6702 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_060814	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	297,18	0,91		
Composição Auxiliar	6809 SNAF	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,370000	15,13	20,72		
Composição Auxiliar	6816 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,640000	11,25	7,26		
Item	000726 SNAF	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 8 X 18 X 18 CM	Materal	MS	0,027100	405,81	11,02		
Item	000726 SNAF	FRIO DE AÇO COM FURTO, HAITE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Materal	CBOTD	0,000000	25,81	0,10		
Item	000457 SNAF	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNICADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,25 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 7,5' CM	Materal	M	0,420000	1,34	0,56		
				MO com LS ==	12,20	1,6 ==	11,27 MO com LS ==	24,49	
					Valor de BDI ==	11,44		Valor com BDI ==	54,77
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6751 SNAF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X18CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_060814	FASE - PAREDES/PAISE	m²	1,000000	34,76	34,76		
Composição Auxiliar	6702 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_060814	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	297,18	0,91		
Composição Auxiliar	6809 SNAF	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,900000	15,13	28,98		
Composição Auxiliar	6816 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,580000	11,25	11,13		
Item	000726 SNAF	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 8 X 18 X 18 CM	Materal	MS	0,027100	405,81	11,47		
Item	000726 SNAF	FRIO DE AÇO COM FURTO, HAITE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Materal	CBOTD	0,000000	25,81	0,24		
Item	000457 SNAF	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNICADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,25 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 7,5' CM	Materal	M	0,700000	1,34	1,05		
				MO com LS ==	16,26	1,5 ==	15,16 MO com LS ==	25,17	
					Valor de BDI ==	14,08		Valor com BDI ==	71,72
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6750 SNAF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X18CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_060814	FASE - PAREDES/PAISE	m²	1,000000	30,58	30,58		
Composição Auxiliar	6702 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_060814	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	297,18	0,91		
Composição Auxiliar	6809 SNAF	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,680000	15,13	25,58		
Composição Auxiliar	6816 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,640000	11,25	8,98		
Item	000726 SNAF	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 8 X 18 X 18 CM	Materal	MS	0,027100	405,81	11,32		
Item	000726 SNAF	FRIO DE AÇO COM FURTO, HAITE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Materal	CBOTD	0,000000	25,81	0,24		
Item	000457 SNAF	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNICADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,25 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 7,5' CM	Materal	M	0,700000	1,34	1,05		
				MO com LS ==	16,26	1,6 ==	15,04 MO com LS ==	25,28	
					Valor de BDI ==	13,36		Valor com BDI ==	55,91
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7201 SNAF	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MALCO 8X8X8CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ARRENDADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (CINQUENTA (1/2) E ANTES)	FASE - PAREDES/PAISE	m²	1,000000	60,07	60,07		
Composição Auxiliar	6702 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BUSTURADOR DE 2000 HORIZONTAL DE 300 KG, AF_060814	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,020000	296,70	0,59		
Composição Auxiliar	6809 SNAF	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,13	15,28		
Composição Auxiliar	6816 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,700000	11,25	19,12		
Item	000726 SNAF	TUILO CERAMICO MALCO 7,5 X 10 X 20' CM	Materal	UN	100,000000	0,25	40,00		
				MO com LS ==	20,26	1,5 ==	17,34 MO com LS ==	37,49	
					Valor de BDI ==	23,66		Valor com BDI ==	113,25
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6201 SNAF	ALVENARIA EMBAZAMENTO 0-28 CM BLOCO CONCRETO	FUND - FUNDADOES E FORTIFICACAO	m²	1,000000	213,16	213,16		
Composição Auxiliar	6809 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_060814	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,070000	318,27	21,76		
Composição Auxiliar	6809 SNAF	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	15,13	26,98		
Composição Auxiliar	6816 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	11,25	41,62		
Item	000094 SNAF	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 18 X 18 X 30 CM (CLASSE C - NBR 6108)	Materal	UN	62,000000	3,10	193,76		
				MO com LS ==	46,95	1,5 ==	30,99 MO com LS ==	80,94	
					Valor de BDI ==	62,66		Valor com BDI ==	395,76
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6647 SNAF	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM BITA LATEX PVA EM PAREDES, TACONAMENTOS AF_060814	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	6,00	6,00		
Composição Auxiliar	6816 SNAF	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,18	2,16		

J. A. C. SÁ EBELI

[Handwritten signature]

46

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	86110 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	11,25	
Item	80007145 02NAP	TINTA LÁTEX PVA PRESUN, COR BRANCA	Material	L	0,3200000	16,45	6,42
				MO sem LS ==	1,13	LS ==	5,87
						MO com LS ==	3,95
						Valor de BDI ==	3,12
						Valor com BDI ==	16,18
Composição	87383 02NAP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_160219	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.842,84	4.842,84
Composição	86286 02NAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,70	4,07
Composição	86282 02NAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0200000	0,98	2,00
Composição	86277 02NAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM FREIO/INCLINAÇÃO PARA MANTER A AREIA	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7300000	13,12	61,60
Item	8001752 02NAP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.281,3100000	3,41	4.774,78
				MO sem LS ==	25,14	LS ==	25,14
						MO com LS ==	30,78
						Valor de BDI ==	5,73
						Valor com BDI ==	5,12
Composição	87382 02NAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMISSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_160219	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	396,84	396,84
Composição	86215 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	11,25	124,67
Item	80006276 02NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1400000	23,17	26,41
Item	8001136 02NAP	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1200000	0,46	111,33
Item	8001176 02NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	162,3100000	0,49	94,33
				MO sem LS ==	54,87	LS ==	46,56
						MO com LS ==	101,23
						Valor de BDI ==	94,74
						Valor com BDI ==	617,78
Composição	87382 02NAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMISSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_160219	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	297,19	297,19
Composição	86231 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4500000	3,21	3,72
Composição	86230 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,40
Composição	86277 02NAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM FREIO/INCLINAÇÃO PARA MANTER A AREIA	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	13,12	56,94
Item	80006276 02NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1400000	23,17	26,41
Item	8001136 02NAP	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,46	115,16
Item	8001176 02NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	165,8000000	0,49	86,97
				MO sem LS ==	26,26	LS ==	24,15
						MO com LS ==	32,91
						Valor de BDI ==	78,46
						Valor com BDI ==	375,67
Composição	87385 02NAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMISSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_160219	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	288,79	288,79
Composição	86286 02NAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	3,70	4,30
Composição	86282 02NAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8000000	0,98	2,38
Composição	86277 02NAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM FREIO/INCLINAÇÃO PARA MANTER A AREIA	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	13,12	56,87
Item	80006276 02NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1400000	23,17	26,44
Item	8001136 02NAP	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	167,6100000	0,46	86,44
Item	8001176 02NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	206,4200000	0,49	101,14
				MO sem LS ==	31,26	LS ==	28,82
						MO com LS ==	37,88
						Valor de BDI ==	78,46
						Valor com BDI ==	375,67
Composição	87313 02NAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_160219	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	313,94	313,94
Composição	86231 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,2700000	0,21	5,08
Composição	86230 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,27	1,28
Composição	86277 02NAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM FREIO/INCLINAÇÃO PARA MANTER A AREIA	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2300000	13,12	56,67
Item	80006276 02NAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	3,8900000	46,86	46,22
Item	8001176 02NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	424,8000000	0,49	208,26
				MO sem LS ==	37,32	LS ==	33,19
						MO com LS ==	35,41
						Valor de BDI ==	62,81
						Valor com BDI ==	385,85
Composição	87396 02NAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_160219	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	370,53	370,53
Composição	86231 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3800000	0,21	6,71
Composição	86230 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,37	1,41

J. A. C. SÁ ERELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Souza n.º 200-A, Centro, Passagem Franca -MS, Tel: (67) 96429 8793, E-mail: jacsere@ig.com.br

Handwritten signatures and the number 97.



Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8537 SNAPE OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,420000		
Auxílio	PRECABIMENTO PARA INSTALAR					
Material	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM	Material	m²	1,070000		
Material	TRANSPORTE)					
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	574,870000		
	MO sem LS ↔		27,55	1,5 ↔	24,75	MO com LS ↔
	Valor do BDI ↔		87,87			412,46
Composição	8923 SNAPE ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	307,85	307,85
Auxílio	(MEDI) PARA CONTRASSO, PREPARO MECÂNICO AF. 160219					
Composição	8915 SNAPE SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,570000	11,25	96,41
Auxílio						
Material	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM	Material	m²	1,070000	23,17	24,79
Material	TRANSPORTE)					
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	463,960000	8,49	226,49
	MO sem LS ↔		42,20	1,5 ↔	25,95	MO com LS ↔
	Valor do BDI ↔		84,50			452,35
Composição	8923 SNAPE ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	308,31	308,31
Auxílio	(MEDI) PARA CONTRASSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 160219					
Composição	8921 SNAPE BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	2,620000	8,21	21,55
Auxílio	200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	CARREGADOR - CH DURINO AF. 160214	CHP	1,880000	1,37	2,58	
Composição	8920 SNAPE BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	2,620000	8,21	21,55
Auxílio	200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	CARREGADOR - CHP DURINO AF. 160214	CHP	1,880000	1,37	2,58	
Composição	8537 SNAPE OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,420000	15,12	44,87
Auxílio	PRECABIMENTO PARA INSTALAR					
Material	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM	Material	m²	1,070000	23,17	24,79
Material	TRANSPORTE)					
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	463,760000	8,49	227,51
	MO sem LS ↔		21,55	1,5 ↔	18,88	MO com LS ↔
	Valor do BDI ↔		81,42			396,72
Composição	8714 SNAPE ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	281,64	281,64
Auxílio	(MEDI) PARA CONTRASSO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM					
Composição	BETONEIRA 400 L AF. 160219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	3,780000	9,21	34,74
Auxílio		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	8820 SNAPE BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	1,980000	1,37	2,71
Auxílio	200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	CARREGADOR - CHP DURINO AF. 160214	CHP	1,880000	1,37	2,58	
Composição	8537 SNAPE OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,420000	15,12	66,87
Auxílio	PRECABIMENTO PARA INSTALAR					
Material	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM	Material	m²	1,070000	48,86	49,32
Material	TRANSPORTE)					
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	342,520000	8,49	188,32
	MO sem LS ↔		29,24	1,5 ↔	24,93	MO com LS ↔
	Valor do BDI ↔		74,27			395,25
Composição	8781 SNAPE ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	312,79	312,79
Auxílio	PARA CONTRASSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L					
Composição	8821 SNAPE BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	3,720000	9,21	34,19
Auxílio	200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	CARREGADOR - CHP DURINO AF. 160214	CHP	1,330000	1,37	1,84	
Composição	8537 SNAPE OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,850000	15,12	73,62
Auxílio	PRECABIMENTO PARA INSTALAR					
Material	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM	Material	m²	1,350000	23,17	31,37
Material	TRANSPORTE)					
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	418,450000	8,49	215,32
	MO sem LS ↔		35,24	1,5 ↔	28,81	MO com LS ↔
	Valor do BDI ↔		85,24			408,32
Composição	8921 SNAPE ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	315,77	315,77
Auxílio	PARA CONTRASSO, PREPARO MECÂNICO AF. 160219					
Composição	8915 SNAPE SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,380000	11,25	94,28
Auxílio						
Material	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM	Material	m²	1,070000	23,17	26,34
Material	TRANSPORTE)					
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	396,540000	8,49	196,87
	MO sem LS ↔		48,83	1,5 ↔	24,77	MO com LS ↔
	Valor do BDI ↔		83,87			393,84
Composição	8845 SNAPE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	15,05	19,56
Auxílio						
Composição	8834 SNAPE CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SESA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,16	8,16
Auxílio	COMPLEMENTARES)					
Material	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARRA)	Outros	H	1,000000	9,91	9,91
Material	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREGRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	9,46	9,46
Material	7 (7.000 TERMO 80PS - 7 (3 ETAPAS) CARRA)					
Material	ESMELAS - HORISTA (COLETADO CARRA)	Outros	H	1,000000	9,32	9,32
Material	CP - FAMILIA PEDREGRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	9,46	9,46
Material	7 (3 ETAPAS) CARRA)					
Material	SECUND - HORISTA (COLETADO CARRA)	Taxas	H	1,300000	9,91	9,91
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA)	Serviços	H	1,300000	9,49	9,49
	MO sem LS ↔		8,88	1,5 ↔	8,52	MO com LS ↔
	Valor do BDI ↔		3,57			19,82

J. A. C. SÁ EMEU



Composição	8044 02APR	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 F100 (17,5 MM - MONTAGEM AF_162017)	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000				
Composição Auxiliar	8276 02APR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	0,51			
Composição Auxiliar	8045 02APR	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194000	15,26	2,35		
Composição Auxiliar	8038 02APR	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	11,16	0,70		
Composição Auxiliar	8000317 02APR	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,24	0,30		
Itens	80038017 02APR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 4,3 A 12,3 MM, COBERTO 20 MM	Material	UN	1,360000	0,13	0,25		
				MO sem LS **	2,23	LS **	1,30	MO com LS **	4,33
				Valor do SECT **	2,30		Valor com SECT **	12,21	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8044 02APR	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 (17,5 MM - MONTAGEM AF_162017)	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	4,80		4,80	
Composição Auxiliar	8276 02APR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	4,80		4,80	
Composição Auxiliar	8045 02APR	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,086000	15,26		1,32	
Composição Auxiliar	8038 02APR	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	11,16		0,28	
Composição Auxiliar	8000317 02APR	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,24		0,30	
Itens	80038017 02APR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 4,3 A 12,3 MM, COBERTO 20 MM	Material	UN	0,460000	0,13		0,25	
				MO sem LS **	0,85	LS **	0,71	MO com LS **	1,57
				Valor do SECT **	1,81		Valor com SECT **	0,27	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8044 02APR	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 (17,5 MM - MONTAGEM AF_162017)	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	5,72		5,72	
Composição Auxiliar	8276 02APR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	4,12		4,12	
Composição Auxiliar	8045 02APR	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	15,26		1,02	
Composição Auxiliar	8038 02APR	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	11,16		0,28	
Composição Auxiliar	8000317 02APR	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,24		0,30	
Itens	80038017 02APR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 4,3 A 12,3 MM, COBERTO 20 MM	Material	UN	0,360000	0,13		0,23	
				MO sem LS **	0,82	LS **	0,53	MO com LS **	1,35
				Valor do SECT **	1,57		Valor com SECT **	7,23	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8044 02APR	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 (17,5 MM - MONTAGEM AF_162017)	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	5,87		5,87	
Composição Auxiliar	8276 02APR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	5,41		5,41	
Composição Auxiliar	8045 02APR	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105000	15,26		2,27	
Composição Auxiliar	8038 02APR	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	11,16		0,44	
Composição Auxiliar	8000317 02APR	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,24		0,30	
Itens	80038017 02APR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 4,3 A 12,3 MM, COBERTO 20 MM	Material	UN	1,300000	0,13		0,16	
				MO sem LS **	1,08	LS **	1,36	MO com LS **	2,46
				Valor do SECT **	2,26		Valor com SECT **	15,85	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8044 02APR	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 (17,5 MM - MONTAGEM AF_162017)	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	7,82		7,82	
Composição Auxiliar	8276 02APR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	6,28		6,28	
Composição Auxiliar	8045 02APR	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115000	15,26		1,73	
Composição Auxiliar	8038 02APR	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,017000	11,16		0,41	
Composição Auxiliar	8000317 02APR	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,24		0,30	
Itens	80038017 02APR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 4,3 A 12,3 MM, COBERTO 20 MM	Material	UN	0,740000	0,13		0,29	
				MO sem LS **	1,14	LS **	0,97	MO com LS **	2,11
				Valor do SECT **	2,28		Valor com SECT **	9,85	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8281 02APR	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,6 MM - MONTAGEM AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	3,26		3,26	
Composição Auxiliar	8276 02APR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	3,26		3,26	
Composição Auxiliar	8045 02APR	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	15,26		1,49	
Composição Auxiliar	8038 02APR	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0142000	11,16		0,16	
Composição Auxiliar	8000317 02APR	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,025000	12,24		0,30	
Itens	80038017 02APR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 4,3 A 12,3 MM, COBERTO 20 MM	Material	UN	0,740000	0,13		0,29	
				MO sem LS **	0,62	LS **	0,78	MO com LS **	1,71
				Valor do SECT **	1,84		Valor com SECT **	5,73	
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8276 02APR	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA COBERTURA TORREDA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	7,88		7,88	
Composição Auxiliar	8281 02APR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_120216	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	5,22		5,22	
Composição Auxiliar	8045 02APR	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116000	15,26		1,75	
Composição Auxiliar	8038 02APR	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	11,16		0,21	

J. A. C. SÁ BRUNO

CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Souza nº 200 -A, Centro, Passagem Franca - BA, Tel: (81) 98429 8798, E-mail: jacerino@gmail.com

[Handwritten signature]



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000017 BNAF	ARAME RECOZIDO 16 BWA, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,020000	12,26	
Item	0000017 BNAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,150000	0,13	
				MO sem LS ==	1,13	0,26	MO com LS == 2,02
							Valor de BDI == 2,02
							Valor com BDI == 0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02194 BNAF	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	02002 BNAF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	02045 BNAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	02024 BNAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,214000	11,16	0,16
Item	0000017 BNAF	ARAME RECOZIDO 16 BWA, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,020000	12,26	0,26
Item	0000017 BNAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,750000	0,13	0,08
				MO sem LS ==	0,76	0,26	MO com LS == 1,44
							Valor de BDI == 1,44
							Valor com BDI == 0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02194 BNAF	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 4,7 MM - MONTAGEM AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	02194 BNAF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 4,7 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	02045 BNAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	15,90	2,36
Composição Auxiliar	02024 BNAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091000	11,16	0,34
Item	0000017 BNAF	ARAME RECOZIDO 16 BWA, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,020000	12,26	0,26
Item	0000017 BNAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,010000	0,13	0,27
				MO sem LS ==	2,17	1,00	MO com LS == 4,02
							Valor de BDI == 4,02
							Valor com BDI == 12,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02194 BNAF	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	02002 BNAF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	02045 BNAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,164000	15,06	3,32
Composição Auxiliar	02024 BNAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,093000	11,16	0,25
Item	0000017 BNAF	ARAME RECOZIDO 16 BWA, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,020000	12,26	0,26
Item	0000017 BNAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,110000	0,13	0,27
				MO sem LS ==	1,82	1,20	MO com LS == 3,02
							Valor de BDI == 3,02
							Valor com BDI == 10,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02194 BNAF	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 11,9 MM - MONTAGEM AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	02194 BNAF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 11,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	02045 BNAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	15,06	1,43
Composição Auxiliar	02024 BNAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	11,16	0,11
Item	0000017 BNAF	ARAME RECOZIDO 16 BWA, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,020000	12,26	0,26
Item	0000017 BNAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,840000	0,13	0,07
				MO sem LS ==	0,83	0,70	MO com LS == 1,53
							Valor de BDI == 1,53
							Valor com BDI == 0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02194 BNAF	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 11,9 MM - MONTAGEM AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	02194 BNAF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 11,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	02045 BNAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,260000	15,06	1,89
Composição Auxiliar	02024 BNAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014000	11,16	0,12
Item	0000017 BNAF	ARAME RECOZIDO 16 BWA, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,020000	12,26	0,26
Item	0000017 BNAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,300000	0,13	0,04
				MO sem LS ==	0,56	0,50	MO com LS == 1,06
							Valor de BDI == 1,06
							Valor com BDI == 7,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02194 BNAF	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 11,9 MM - MONTAGEM AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	02194 BNAF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 11,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_132019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	02045 BNAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,047000	15,06	0,71
Composição Auxiliar	02024 BNAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,017000	11,16	0,08
Item	0000017 BNAF	ARAME RECOZIDO 16 BWA, 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,020000	12,26	0,26

J. A. C. DA ERRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 288 -A, Centro, Picosagem Franca -MA, Tel (99) 99429 6796, E-mail: jarcacel@gsnol.com

90

0

Handwritten mark



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,7 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,210000	0,14	
				MO sem LS	0,30	1,0	0,30
							0,34
							0,34
Composição	00777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESDRICAÇÃO TERMEIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_100015	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	00793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_100015	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127000	10,85	1,02
Composição Auxiliar	00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	11,45	0,23
Item	0000017	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,51 KG/M)	Material	KG	0,030000	12,28	0,37
Item	0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,7 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,140000	0,13	0,18
				MO sem LS	1,14	1,0	1,14
							2,12
							2,26
							2,26
Composição	00773	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESDRICAÇÃO TERMEIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_100015	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	00793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_100015	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,204000	10,88	0,37
Composição Auxiliar	00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040700	11,15	0,45
Item	0000017	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,51 KG/M)	Material	KG	0,030000	12,28	0,37
Item	0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,7 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,100000	0,13	0,14
				MO sem LS	2,31	1,0	2,31
							4,27
							4,27
Composição	00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	00245	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,25	0,25
Item	0000047	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,000000	6,96	6,96
Item	000705	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91
Item	000702	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,27	0,27
Item	000340	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/3 PTACS CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,51	0,51
Item	000340	SPN - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/3 PTACS CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,88	0,88
Item	000703	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,67	0,67
Item	000701	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48
				MO sem LS	4,87	1,0	4,87
							10,28
							10,28
Composição	00245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	00217	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Item	000705	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91
Item	000004	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,000000	6,05	6,05
Item	000702	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32
Item	000340	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/3 PTACS CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,22	0,22
Item	000340	SPN - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/3 PTACS CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,77	0,77
Item	000703	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,91	0,91
Item	000701	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48
				MO sem LS	4,86	1,0	4,86
							9,16
							11,67
Composição	00245	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	00245	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
Item	0000047	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,000000	10,08	10,08
Item	000705	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,91	0,91
Item	000340	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/3 PTACS CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,46	0,46
Item	000702	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32
Item	000340	SPN - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/3 PTACS CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,88	0,88
Item	000703	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,91	0,91
Item	000701	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48
				MO sem LS	6,57	1,0	6,57
							16,06
							16,06
Composição	00004	BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO 120 X 90CM, COM GUBIA INTEGRADA - FERRAMENTAS - (C/3 PTACS CAIXA)	INST - INSTALAÇÕES DE SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	101,28	101,28
Composição Auxiliar	00245	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	14,76	11,72
Composição Auxiliar	00245	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,640000	11,25	7,20

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and the number '91' in the center.



Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0007048 02A09	BIÇA DE NYLON SEM ASA 815, COM PARAFUSO DE 6,10 X 30 MM EM AÇO ZINCADO COM BORCA SERRADA, CABEÇA CHATA E PEDA PHILLIPS	Material	UN	4,000000			
Item	0000041 02A09	BANCADE DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 70 X 70 CM	Material	UN	1,000000	112,19		
Item	0007061 02A09	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ASAS SAUS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 75 KG, 18 ANOS	Material	UN	2,000000	9,30	18,60	
Item	0000023 02A09	MADEIA PLÁSTICA PARA MARMORECROMATO	Material	KG	0,000700	25,79	1,81	
Item	0007020 02A09	RELINTE EPÓXI BRANCO	Material	KG	0,150000	46,27	7,98	
		MO sem LS **		6,24	1,5 **	7,81	MO com LS **	18,95
		Valor de BDI **				42,78		204,77
Composição	0004 02A09	BANCADE DE MARMORE SINTETICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120013	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	217,98	217,98	
Composição Auxiliar	0003 02A09	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 13 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120013	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,81	7,81	
Composição Auxiliar	0011 02A09	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA RA DE TORNEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120013	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	34,49	34,49	
Composição Auxiliar	0000 02A09	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA RA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120013	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	0004 02A09	BANCADE DE MARMORE SINTETICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 13 X 1,10	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	181,89	181,89	
		MO sem LS **		11,70	1,5 **	8,97	MO com LS **	21,47
		Valor de BDI **				67,54		275,47
Composição	0024 02A09	BARRA (10A TRACO 1:1 CIMENTO E AREIA MÉDIA, ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUA, DA ARGAMASSA ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA 0,000000) AF_120013	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	0020 02A09	PERFUMEIROS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,25	11,25	
Composição Auxiliar	0021 02A09	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,49	0,49	
Item	0001379 02A09	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-5-32	Material	KG	1,000000	0,49	0,49	
		MO sem LS **		11,14	1,5 **	8,48	MO com LS **	20,61
		Valor de BDI **				7,33		25,12
Composição	0026 02A09	BATEDOR PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014_P	ESQV - ESCALONAS/FERRAGEM/ESQV	UN	1,000000	206,81	206,81	
Composição Auxiliar	0001 02A09	BATEDOR PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014_P	ESQV - ESCALONAS/FERRAGEM/ESQV	UN	1,000000	206,34	206,34	
Composição Auxiliar	0023 02A09	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA 0,000000) AF_120013	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,020000	16,48	3,29	
Composição Auxiliar	0021 02A09	CARPITEIRO DE EQUADORA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	16,48	3,29	
Composição Auxiliar	0020 02A09	PERFUMEIROS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,13	20,60	
Composição Auxiliar	0021 02A09	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	11,26	16,76	
Item	0000041 02A09	PREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,200000	11,12	2,22	
Item	0007010 02A09	TINTA ACRÍLICA SUPERAMBIANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MONTAR OSMÓTIPO	Material	L	0,167000	7,60	1,26	
		MO sem LS **		41,20	1,5 **	30,87	MO com LS **	76,43
		Valor de BDI **				75,89		202,92
Composição	0027 02A09	BATEDOR PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014_P	ESQV - ESCALONAS/FERRAGEM/ESQV	UN	1,000000	206,34	206,34	
Composição Auxiliar	0021 02A09	CARPITEIRO DE EQUADORA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,740000	15,86	37,89	
Composição Auxiliar	0021 02A09	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	RECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,26	16,28	
Item	0000183 02A09	BATEDOR PORTAL/ADUELA MARCO MACELO 50 X 75 CM, L X 13 CM, 18 CM DE A 120 CM X 70 CM, EM CROMADO ANGULO COMERCIAL/EDUCALPTO (CURUPIM PEROLA) CUMARI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARDIS)	Material	KG	1,000000	163,06	163,06	
Item	0000041 02A09	PREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,010000	14,30	0,14	
Item	0000075 02A09	PREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 14 X 16 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,070000	11,31	0,77	
		MO sem LS **		22,74	1,5 **	30,23	MO com LS **	63,67
		Valor de BDI **				67,39		202,92
Composição	0001 02A09	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - C&M DURINO AF_190014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	0002 02A09	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_190014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	0003 02A09	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_190014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,19	0,19	
		MO sem LS **		0,00	1,5 **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor de BDI **				0,00		0,00
Composição	0001 02A09	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - C&M DURINO AF_190014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	1,37	1,37	
Composição Auxiliar	0002 02A09	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_190014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	0003 02A09	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_190014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	0000 02A09	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_190014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06	

97

Jan



			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00		
			Valor do BDI **	0,18			Valor com BDI **	0,18		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	8224 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 180 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO IMPULSO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - BATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_110214	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,87	1,87			
Itens	0002705 02NAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	UN	2,500000	0,78	1,97			
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00		
			Valor do BDI **	0,52			Valor com BDI **	2,49		
Composição	8104 02NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	1,51	1,51			
Composição	8247 02NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	11,41	0,27			
Composição	8234 02NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	15,28	0,36			
Itens	0001013 02NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BMF-A, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,100000	0,73	0,80			
Itens	0001127 02NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 700 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,020000	2,45	0,05			
			MO sem LS **	0,29	LS **	0,24	MO com LS **	0,53		
			Valor do BDI **	0,38			Valor com BDI **	1,00		
Composição	8261 02NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	0,25	0,25			
Composição	8247 02NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012000	11,41	0,14			
Composição	8234 02NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012000	15,28	0,18			
Itens	0000016 02NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BMF-A, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,011000	1,75	1,76			
Itens	0001127 02NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 700 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,010000	2,45	0,02			
			MO sem LS **	0,15	LS **	0,12	MO com LS **	0,28		
			Valor do BDI **	2,17			Valor com BDI **	11,67		
Composição	8263 02NAP	CABO TELEFÔNICO COM 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110215	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,000000	4,65	4,65			
Composição	8247 02NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140100	11,41	1,59			
Composição	8234 02NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140100	15,28	2,15			
Itens	8011804 02NAP	CABO TELEFÔNICO C13 SE, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM	Material	M	1,000000	1,01	1,01			
			MO sem LS **	1,79	LS **	1,60	MO com LS **	3,39		
			Valor do BDI **	1,00			Valor com BDI **	5,75		
Composição	16000 02NAP	CARCA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 12x12x10CM (SOBREPOR), 12x12x10x107 E 12x12x10x107. AF_110215	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	10,61	10,61			
Composição	8247 02NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	11,41	3,88			
Composição	8234 02NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	15,28	5,20			
Itens	8020254 02NAP	CARCA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA AMBILATERAL. TAMPA NºS 11, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000								

94



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	9000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	MATERIAL	UN	0,0148000	41,80	0,61	
Item	9003383	LIXA ITAUA EM FOLHA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0100000	1,32	0,13	
Item	9005103	CREIA SFONADA PVC, 100 E 100 E 50 MM, COM ORELHA REDONDA	MATERIAL	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Item	9000080	SELUCAO (IMPAGORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0200000	26,20	5,24	
Item	9000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (500 EM PVC, AGD, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	MATERIAL	UN	0,0000000	16,32	0,00	
				MO sem LS ==	1,00	1,00 ==	1,00 MO com LS ==	2,07
				Valor do BDI ==	4,12		Valor com BDI ==	16,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90306	CALETETERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11	16,11	
Composição	90306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALETETERO (ENCARGOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição	9030710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91	
Item	9004759	CALETETERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,03	12,03	
Item	9004349	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Item	9007010	EXAMES + HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Item	9004389	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
Item	9007010	SECURTO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,21	0,21	
Item	9007011	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS ==	0,90	1,00 ==	0,90 MO com LS ==	12,93
				Valor do BDI ==	3,99		Valor com BDI ==	16,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	67627	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	26,27	26,27	
Composição	7064	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - AJUSTE AF_002014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80	
Composição	7065	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - AJUSTE AF_002014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição	61402	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição	90307	MOTONRITA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,26	14,26	
				MO sem LS ==	0,81	1,00 ==	0,80 MO com LS ==	12,91
				Valor do BDI ==	0,90		Valor com BDI ==	33,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	67626	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	82,02	82,02	
Composição	7066	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - AJUSTE AF_002014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80	
Composição	7067	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,26	47,26	
Composição	7068	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição	7069	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,39	16,39	
Composição	61402	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição	90307	MOTONRITA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,26	14,26	
				MO sem LS ==	0,81	1,00 ==	0,80 MO com LS ==	12,91
				Valor do BDI ==	24,30		Valor com BDI ==	116,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7064	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Item	9007733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI	MATERIAL	UN	0,0000400	28.204,88	1,12	
Item	9007732	CAMBIO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000400	217.994,07	8,68	
				MO sem LS ==	0,00	1,00 ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	2,59		Valor com BDI ==	12,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	61402	CAMBIO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Item	9007733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI	MATERIAL	UN	0,0000200	28.204,88	0,56	
Item	9007732	CAMBIO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 195 CV (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000200	217.994,07	0,43	
				MO sem LS ==	0,00	1,00 ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,16		Valor com BDI ==	0,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JORNAL AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,80		
Itens	00017733 02NAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 ML (INCLUI MONTAGEM NA/NO TOCO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000074	26.324,88		
Itens	00017762 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000074	217.004,67		
		MO sem LS **		0,00	1,00 **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do RDE **				5,47	Valor com RDE **	2,27
Composição	7980 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,28	18,28	
Itens	00017733 02NAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 ML (INCLUI MONTAGEM NA/NO TOCO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000074	26.324,88	2,12	
Itens	00017762 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000074	217.004,67	16,27	
		MO sem LS **		0,00	1,00 **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do RDE **				4,45	Valor com RDE **	22,29
Composição	7981 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA MANUTENÇÃO AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	47,28	47,28	
Itens	0004221 02NAP	ÓLEO CREOSOL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	13,020000	0,47	47,28	
		MO sem LS **		0,00	1,00 **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do RDE **				12,49	Valor com RDE **	59,78
Composição	8011 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP (BURNO) AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	104,95	104,95	
Composição	8072 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	58,74	58,74	
Composição	8080 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	19,25	19,25	
Composição	8138 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JORNAL AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,89	1,89	
Composição	8187 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,27	16,27	
Composição	8188 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURAS AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,74	0,74	
Composição	8401 02NAP	REFORMATA DE BASCULANTE COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,99	14,99	
		MO sem LS **		0,00	1,00 **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do RDE **				27,21	Valor com RDE **	132,98
Composição	8187 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,27	16,27	
Itens	00017733 02NAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 ML (INCLUI MONTAGEM NA/NO TOCO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000040	26.324,88	1,13	
Itens	00017762 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000040	226.523,23	9,14	
		MO sem LS **		0,00	1,00 **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do RDE **				2,71	Valor com RDE **	12,98
Composição	8138 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURAS AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,74	0,74	
Itens	00017733 02NAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 ML (INCLUI MONTAGEM NA/NO TOCO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000074	26.324,88	6,08	
Itens	00017762 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000074	226.523,23	9,89	
		MO sem LS **		0,00	1,00 **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do RDE **				0,74	Valor com RDE **	0,93
Composição	8138 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JORNAL AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,89	1,89	
Itens	00017733 02NAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 ML (INCLUI MONTAGEM NA/NO TOCO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000074	26.324,88	6,26	
Itens	00017762 02NAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000074	226.523,23	1,89	
		MO sem LS **		0,00	1,00 **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do RDE **				0,49	Valor com RDE **	2,38
Composição	8402 02NAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_060914	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	19,25	19,25	
Itens	00017733 02NAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 ML (INCLUI MONTAGEM NA/NO TOCO CAMINHÃO)	Material	UN	0,000074	26.324,88	2,12	

J. A. C. SÁ ERRELI

JA

96

P



Item	Código Base	Descrição	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	000770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000770	228.523,23		
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de ICS **	0,00			Valor com ICS **	24,22
Composição	01762	CAMINHÃO BASCULANTE 8 ML, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - WATERBANS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	88,74	88,74	
Item	000421	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000421	228.523,23		
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de ICS **	0,01			Valor com ICS **	14,25
Composição	01002	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DUBNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,96	27,96	
Composição Auxiliar	01287	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JAROS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	01288	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,76	15,76	
Composição Auxiliar	01289	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPORTOS E SEGUROS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	00262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECA - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,000000	14,82	14,82	
			MO sem LS **	7,22	LS **	6,15	MO com LS **	13,37
			Valor de ICS **	7,28			Valor com ICS **	25,32
Composição	0001	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DUBNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	104,45	104,45	
Composição Auxiliar	0762	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,11	16,11	
Composição Auxiliar	0301	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - WATERBANS NA OPERAÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	111,59	111,59	
Composição Auxiliar	01287	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JAROS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	01288	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,76	15,76	
Composição Auxiliar	01289	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPORTOS E SEGUROS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	00262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECA - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,000000	14,82	14,82	
			MO sem LS **	7,22	LS **	6,15	MO com LS **	13,37
			Valor de ICS **	81,58			Valor com ICS **	200,34
Composição	01288	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,76	15,76	
Item	000770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 3000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 19005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000770	252.730,04	8,99	
Item	000771	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI TUB. DE TRANSPORTES)	Material	UN	0,000771	44.490,32	1,32	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de ICS **	7,08			Valor com ICS **	12,86
Composição	01288	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPORTOS E SEGUROS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,82	5,82	
Item	000770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 3000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 19005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000770	252.730,04	8,99	
Item	000771	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI TUB. DE TRANSPORTES)	Material	UN	0,000771	44.490,32	1,32	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de ICS **	0,21			Valor com ICS **	1,03
Composição	01287	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JAROS, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,13	2,13	

57



Item	882747 09AP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 2388 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UM	0,000072				
Item	882726 09AP	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Material	UM	0,000072				
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor de B23 **	0,04			Valor com B23 **	2,86	
Composição	8790 09AP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COLPAMENTOS	H	1,000000	16,11			16,11
Item	882747 09AP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 2388 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UM	0,000043	262,780,04			16,26
Item	882726 09AP	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Material	UM	0,000043	44.480,22			2,86
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor de B23 **	0,04			Valor com B23 **	26,12	
Composição	8281 09AP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COLPAMENTOS	H	1,000000	111,29			111,29
Item	882421 09AP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,100000	3,47			111,30
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor de B23 **	0,04			Valor com B23 **	121,36	
Composição	8291 09AP	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,96			10,96
Composição	8229 09AP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE ESQUADRIA (PARA PARTICIPANTES COM PARTICIPAÇÃO) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,11			9,11
Item	882726 09AP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	9,01			9,01
Item	882727 09AP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	9,02			9,02
Item	882429 09AP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (PARA PARTICIPANTES COM PARTICIPAÇÃO) - COF. FATOR CASA)	Equipamento	H	1,000000	9,32			9,32
Item	882442 09AP	EPF - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COM PARTICIPANTES COM PARTICIPAÇÃO)	Equipamento	H	1,000000	1,00			1,00
Item	882124 09AP	CARPINTERIA DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,000000	11,42			11,42
Item	882727 09AP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxes	H	1,000000	9,01			9,01
Item	882721 09AP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	9,98			9,98
			MO sem LS **	0,23	LS **	5,30	MO com LS **	11,53	
			Valor de B23 **	0,61			Valor com B23 **	77,28	
Composição	8292 09AP	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,02			15,02
Composição	8229 09AP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS (ENCARGOS COM PARTICIPANTES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,10			9,10
Item	882726 09AP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	9,01			9,01
Item	882727 09AP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	9,02			9,02
Item	882429 09AP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (PARA PARTICIPANTES COM PARTICIPAÇÃO) - COF. FATOR CASA)	Equipamento	H	1,000000	9,32			9,32
Item	882442 09AP	EPF - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COM PARTICIPANTES COM PARTICIPAÇÃO)	Equipamento	H	1,000000	1,00			1,00
Item	882123 09AP	CARPINTERIA DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000000	12,77			12,77
Item	882727 09AP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxes	H	1,000000	9,01			9,01
Item	882721 09AP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	9,98			9,98
			MO sem LS **	0,23	LS **	5,30	MO com LS **	12,47	
			Valor de B23 **	0,66			Valor com B23 **	78,58	
Composição	8797 09AP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM POLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	7,93			7,93
Composição	8785 09AP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE ORO HORIZONTAL DE 300 KG AF_060214	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,201500	4,942,34			7,28
Composição	8109 09AP	FERRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,242700	16,12			6,03
Composição	8218 09AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,964200	11,20			9,04
			MO sem LS **	0,20	LS **	0,30	MO com LS **	0,66	
			Valor de B23 **	0,66			Valor com B23 **	10,02	
Composição	8049 09AP	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA REABASTECIMENTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_060214	RE2 - INSTALAÇÕES HEIRDS SANITARIAS	M	1,000000	7,43			7,43
Composição	8629 09AP	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ORNAIS REPARO SANIT) AF_060214	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,003000	307,89			1,07
Composição	8229 09AP	ALUBAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM PARTICIPANTES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,201500	10,36			0,68
Composição	8287 09AP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM PARTICIPANTES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,201500	14,74			0,78
			MO sem LS **	1,12	LS **	2,96	MO com LS **	5,14	
			Valor de B23 **	1,86			Valor com B23 **	0,92	
Composição	8119 09AP	CHUBBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_060214	RE2 - INSTALAÇÕES HEIRDS SANITARIAS	UM	1,000000	2,67			2,67
Composição	8229 09AP	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ORNAIS REPARO SANIT) AF_060214	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001900	307,89			0,30
Composição	8229 09AP	ALUBAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM PARTICIPANTES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,202000	10,98			0,34

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca - BA, Tel: (81) 36429 8796, E-mail: jaceireli@gmail.com



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8627 02AP1	DESMONTE OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS (TRABH FUERTABR)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,150000		
			MO sem LS ↔	1,21	1,5 ↔	1,84 MO sem LS ↔	
			Valor de SEI ↔	0,73		Valor com SEI ↔	3,40
Composição Auxiliar	9154 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	9155 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JARD. AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	9156 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	9226 02AP1	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (TRABH FUERTABR)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,41	15,41
			MO sem LS ↔	0,44	1,5 ↔	0,66 MO sem LS ↔	11,96
			Valor de SEI ↔	0,71		Valor com SEI ↔	17,72
Composição	9153 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	9101 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	9152 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JARD. AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	9151 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	9150 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	9227 02AP1	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (TRABH FUERTABR)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,41	15,41
			MO sem LS ↔	0,44	1,5 ↔	0,66 MO sem LS ↔	11,96
			Valor de SEI ↔	0,63		Valor com SEI ↔	24,05
Composição	9152 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98
Itens	921458 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 7P 4 HP 14 CV.	Equipamento	UN	0,000000	11,000,26	0,00
			MO sem LS ↔	0,00	1,5 ↔	0,00 MO sem LS ↔	0,00
			Valor de SEI ↔	0,10		Valor com SEI ↔	0,74
Composição	9153 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JARD. AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98	0,98
Itens	921458 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 7P 4 HP 14 CV.	Equipamento	UN	0,000000	11,000,26	0,00
			MO sem LS ↔	0,00	1,5 ↔	0,00 MO sem LS ↔	0,00
			Valor de SEI ↔	0,10		Valor com SEI ↔	0,74
Composição	9151 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,73	0,73
Itens	921458 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 7P 4 HP 14 CV.	Equipamento	UN	0,000000	11,000,26	0,00
			MO sem LS ↔	0,00	1,5 ↔	0,00 MO sem LS ↔	0,00
			Valor de SEI ↔	0,10		Valor com SEI ↔	0,73
Composição	9152 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_260919	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,24	4,24
Itens	921458 02AP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 7P 4 HP 14 CV.	Materia	L	1,000000	4,23	4,24
			MO sem LS ↔	0,00	1,5 ↔	0,00 MO sem LS ↔	0,00
			Valor de SEI ↔	1,11		Valor com SEI ↔	5,35
Composição	9493 02AP1	CONCRETO FCK + 10MPA, TRACO 1:1,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA/FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	232,31	232,31
Composição Auxiliar	9491 02AP1	RETOREIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,710000	0,21	0,14
Composição Auxiliar	9492 02AP1	RETOREIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,700000	1,27	0,89
Composição Auxiliar	9477 02AP1	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAMENTE) COM FURADOR DE TUBOS PERFORADO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,470000	15,12	16,26
Composição Auxiliar	9476 02AP1	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAMENTE) COM FURADOR DE TUBOS PERFORADO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,320000	11,26	26,21
Itens	920010 02AP1	AREIA MÉDIA - FUSTO ALZAPORNEZADOR (RETRADO NA ALZEA, SEM TRANSPORTES)	Materia	m³	0,000000	23,17	16,35
Itens	920120 02AP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Materia	KG	271,000000	0,46	123,79
Itens	920471 02AP1	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) PORTO PEDREIRA/PROVEDOR, SEM P&P	Materia	m³	0,070000	0,69	0,48
			MO sem LS ↔	20,71	1,5 ↔	17,96 MO sem LS ↔	20,39
			Valor de SEI ↔	61,40		Valor com SEI ↔	293,91
Composição	9470 02AP1	CONCRETO FCK + 10MPA, TRACO 1:1,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA/FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	252,38	252,38
Composição Auxiliar	9423 02AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	0,91	2,36
Composição Auxiliar	9422 02AP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	0,88	0,90
Composição Auxiliar	9477 02AP1	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAMENTE) COM FURADOR DE TUBOS PERFORADO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,260000	15,12	16,79
Composição Auxiliar	9476 02AP1	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAMENTE) COM FURADOR DE TUBOS PERFORADO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,320000	11,26	22,83

Handwritten marks and numbers: a large 'A' or 'H' symbol, the number '99', and a vertical line.



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	8000170 (BNAF)	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,700000	23,17	16,47
Item	8001170 (BNAF)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	320,140000	8,48	179,92
Item	8004171 (BNAF)	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PFTF	Material	m³	6,500000	37,68	34,44
			MO sem LS ==	16,06	1,5 ==	15,36	MO com LS == 32,44
			Valor de BS ==	46,87			Valor com BS == 320,26
Composição	84071 (BNAF)	CONCRETO FCK + SIMPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁREA ÚTIL) - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	271,82	271,82
Composição Auxiliar	8025 (BNAF)	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,640000	3,81	2,31
Composição Auxiliar	8026 (BNAF)	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,640000	3,81	2,31
Composição Auxiliar	8027 (BNAF)	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/BETURADOR COM FICAMENTO PARA REPARAÇÃO, SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	11,12	16,40
Composição Auxiliar	8028 (BNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	11,25	22,27
Item	8000170 (BNAF)	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,700000	23,17	16,47
Item	8001170 (BNAF)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	324,340000	8,48	179,92
Item	8004171 (BNAF)	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PFTF	Material	m³	6,500000	37,68	34,44
			MO sem LS ==	17,82	1,5 ==	15,01	MO com LS == 32,83
			Valor de BS ==	71,23			Valor com BS == 342,25
Composição	84074 (BNAF)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:3:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁREA ÚTIL) - PREPARO MANUAL AF_070214	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	273,77	273,77
Composição Auxiliar	8025 (BNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	11,25	112,50
Item	8000170 (BNAF)	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,650000	23,17	16,76
Item	8001170 (BNAF)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	278,950000	8,48	167,14
Item	8004171 (BNAF)	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PFTF	Material	m³	6,280000	37,68	24,38
			MO sem LS ==	46,25	1,5 ==	41,36	MO com LS == 61,29
			Valor de BS ==	72,26			Valor com BS == 346,27
Composição	84082 (BNAF)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:3:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁREA ÚTIL) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_070214	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	263,38	263,38
Composição Auxiliar	8025 (BNAF)	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,700000	8,21	5,49
Composição Auxiliar	8026 (BNAF)	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,700000	8,21	5,49
Composição Auxiliar	8027 (BNAF)	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/BETURADOR COM FICAMENTO PARA REPARAÇÃO, SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	11,12	15,41
Composição Auxiliar	8028 (BNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,300000	11,25	25,82
Item	8000170 (BNAF)	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,670000	23,17	16,16
Item	8001170 (BNAF)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	272,070000	8,48	163,88
Item	8004171 (BNAF)	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PFTF	Material	m³	6,070000	37,68	23,34
			MO sem LS ==	36,82	1,5 ==	17,71	MO com LS == 36,61
			Valor de BS ==	53,89			Valor com BS == 336,68
Composição	84088 (BNAF)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:3:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁREA ÚTIL) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_070214	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	261,68	261,68
Composição Auxiliar	8025 (BNAF)	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,600000	3,81	2,46
Composição Auxiliar	8026 (BNAF)	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,600000	3,81	2,46
Composição Auxiliar	8027 (BNAF)	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/BETURADOR COM FICAMENTO PARA REPARAÇÃO, SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	11,12	17,44
Composição Auxiliar	8028 (BNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	11,25	23,73
Item	8000170 (BNAF)	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,620000	23,17	16,27
Item	8001170 (BNAF)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	273,400000	8,48	164,29
Item	8004171 (BNAF)	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PFTF	Material	m³	6,340000	37,68	24,57
			MO sem LS ==	46,77	1,5 ==	45,30	MO com LS == 34,76
			Valor de BS ==	53,26			Valor com BS == 334,91
Composição	84090 (BNAF)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:3:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁREA ÚTIL) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_070214	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	261,68	261,68
Composição Auxiliar	8025 (BNAF)	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,600000	3,81	2,46
Composição Auxiliar	8026 (BNAF)	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,600000	3,81	2,46
Composição Auxiliar	8027 (BNAF)	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/BETURADOR COM FICAMENTO PARA REPARAÇÃO, SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	11,12	17,44
Composição Auxiliar	8028 (BNAF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	11,25	23,73
Item	8000170 (BNAF)	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,620000	23,17	16,27
Item	8001170 (BNAF)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	273,400000	8,48	164,29
Item	8004171 (BNAF)	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PFTF	Material	m³	6,340000	37,68	24,57
			MO sem LS ==	46,77	1,5 ==	45,30	MO com LS == 34,76
			Valor de BS ==	53,26			Valor com BS == 334,91
Composição	84091 (BNAF)	CONCRETO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFIMENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110214	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTREFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E FITINGS	UN	1,000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	8024 (BNAF)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,300000	11,41	7,18
Composição Auxiliar	8024 (BNAF)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,300000	11,25	7,18
Item	801180 (BNAF)	BUCHA DE NYLON SEM ABA DE, COM PARAFUSO DE 4,26 X 45 MM EM AÇO BRANCO COM BORÇA SOBERBA, CADEIA OMIATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,000000	6,18	6,18
Item	8012010 (BNAF)	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 12" OU 14"	Material	UN	1,000000	4,76	4,76
			MO sem LS ==	3,48	1,5 ==	2,96	MO com LS == 6,44
			Valor de BS ==	3,20			Valor com BS == 10,23
Composição	8401 (BNAF)	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFIMENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110214	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTREFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E FITINGS	UN	1,000000	7,78	7,78

J. A. C. SÁ BRILI

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8047 02MAY	ALUBAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,41	
Análise	8024 02MAY	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,20	
Composição	8024 02MAY	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,20	
Análise	8024 02MAY	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,20	
Itens	8024 02MAY	CONSOLETE EM PVC, TIPO 1/2", SEM TAMPA, DE 12" (3) 3/4"	Material	UN	1,000000	6,26	
		MO com LS **		1,14	1,0 **	8,77	MO com LS **
		Valor de SE3 **		2,00			8,83
Composição	8755 02MAY	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM, AF_362014	PSO - PISOS	m²	1,000000	27,84	27,84
Composição	8720 02MAY	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNDA, PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_362014	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,041680	32,78	13,61
Análise	8820 02MAY	FERRERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,13	6,98
Composição	8816 02MAY	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	11,26	3,71
Análise	8820 02MAY	FERRERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,13	6,98
Itens	8820 02MAY	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32	Material	KG	0,500000	6,48	3,24
		MO com LS **		7,54	1,0 **	6,43	MO com LS **
		Valor de SE3 **		7,38			35,13
Composição	8745 02MAY	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ESPESURA 3CM, AF_362014	PSO - PISOS	m²	1,000000	25,42	25,42
Composição	8720 02MAY	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNDA, PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_362014	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,041680	32,78	13,61
Análise	8820 02MAY	FERRERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,13	6,98
Composição	8816 02MAY	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	11,26	3,71
Análise	8820 02MAY	FERRERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,13	6,98
Itens	8820 02MAY	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32	Material	KG	0,500000	6,48	3,24
		MO com LS **		7,28	1,0 **	6,18	MO com LS **
		Valor de SE3 **		6,78			36,71
Composição	8745 02MAY	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ESPESURA 3CM, AF_362014	PSO - PISOS	m²	1,000000	25,19	25,19
Composição	8720 02MAY	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNDA, PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_362014	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,041680	32,78	13,61
Análise	8820 02MAY	FERRERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,13	6,98
Composição	8816 02MAY	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	11,26	3,71
Análise	8820 02MAY	FERRERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,13	6,98
Itens	8820 02MAY	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32	Material	KG	0,500000	6,48	3,24
		MO com LS **		4,43	1,0 **	5,77	MO com LS **
		Valor de SE3 **		4,60			31,84
Composição	8126 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH DURRO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,63	0,63
Composição	8127 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRICIAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,90	0,90
Composição	8128 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JARDE, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,86	0,86
		MO com LS **		0,00	1,0 **	0,00	MO com LS **
		Valor de SE3 **		0,10			0,76
Composição	8126 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH DURRO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	16,20	16,20
Composição	8127 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATÉRIAS/4 OPERAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	11,08	11,08
Composição	8128 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JARDE, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,96	0,96
Composição	8126 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JARDE, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,86	0,86
Composição	8127 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRICIAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,86	0,86
Composição	8128 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,84	0,84
		MO com LS **		0,00	1,0 **	0,00	MO com LS **
		Valor de SE3 **		4,62			16,32
Composição	8127 02MAY	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRICIAÇÃO, AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,96	0,96
Itens	881280 02MAY	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,000040	376,88	0,02
Itens	881285 02MAY	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 305 MM (11 7/8") (3) 480 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, 13HP, AF_362014	Equipamento	UN	0,000040	3.471,14	0,34
		MO com LS **		0,00	1,0 **	0,00	MO com LS **
		Valor de SE3 **		0,14			0,70
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91261 92NAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - AJUSTE DE MANUTENÇÃO.	H		1,000000	0,68	0,68	
Item	0001286 92NAP	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP - INSC 12387443-8	Equipamento	UN	0,000076	8.471,14	0,64	
				MO sem LS	0,06	1,5	0,09 MO com LS	0,09
				Valor do BDI	0,01		Valor com BDI	0,07
Composição	91261 92NAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO.	H		1,000000	0,68	0,68	
Item	0001287 92NAP	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO 1700 MM, FURO 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,000000	270,86	0,00	
Item	0001288 92NAP	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP - INSC 12387443-8	Equipamento	UN	0,000000	8.471,14	0,00	
				MO sem LS	0,06	1,5	0,09 MO com LS	0,09
				Valor do BDI	0,16		Valor com BDI	0,07
Composição	91262 92NAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAS EM OPERAÇÃO, Nº 202203	H		1,000000	12,96	12,96	
Item	0000422 92NAP	GASOLINA COMUM	Material	L	3,300000	4,12	13,64	
				MO sem LS	0,08	1,5	0,09 MO com LS	0,09
				Valor do BDI	2,83		Valor com BDI	17,07
Composição	9174 92NAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_130018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9244 92NAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,212000	15,26	3,18	
Composição	9228 92NAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,801000	11,15	8,97	
Item	0000014 92NAP	ACQ CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,118000	4,18	4,68	
				MO sem LS	0,08	1,5	0,09 MO com LS	0,17
				Valor do BDI	1,29		Valor com BDI	6,13
Composição	9176 92NAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_130018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9245 92NAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,207000	15,26	3,16	
Composição	9228 92NAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,801000	11,15	8,97	
Item	0000015 92NAP	ACQ CA-50, 12,0 MM OU 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,118000	3,81	4,02	
				MO sem LS	0,08	1,5	0,09 MO com LS	0,09
				Valor do BDI	1,09		Valor com BDI	9,22
Composição	9176 92NAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_130018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9245 92NAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,207000	15,26	3,16	
Composição	9228 92NAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,801000	11,15	8,97	
Item	0000017 92NAP	ACQ CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,118000	3,83	4,02	
				MO sem LS	0,08	1,5	0,09 MO com LS	0,09
				Valor do BDI	1,07		Valor com BDI	9,14
Composição	9170 92NAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_130018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9246 92NAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,242000	15,26	3,63	
Composição	9228 92NAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,801000	11,15	8,96	
Item	0000018 92NAP	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,070000	4,42	4,73	
				MO sem LS	0,32	1,5	0,27 MO com LS	0,58
				Valor do BDI	1,42		Valor com BDI	6,61
Composição	9201 92NAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_130018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9245 92NAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	15,26	3,26	
Composição	9228 92NAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,804000	11,15	8,94	
Item	0000019 92NAP	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,070000	4,42	4,73	
				MO sem LS	0,28	1,5	0,19 MO com LS	0,43
				Valor do BDI	1,27		Valor com BDI	6,38
Composição	9270 92NAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_130018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9245 92NAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224000	15,26	3,42	
Composição	9228 92NAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,802000	11,15	8,93	
Item	0000020 92NAP	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,118000	4,40	4,82	
				MO sem LS	0,18	1,5	0,14 MO com LS	0,30
				Valor do BDI	1,35		Valor com BDI	6,05
Composição	9282 92NAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_130018	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9245 92NAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	15,26	3,24	
Composição	9228 92NAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,802000	11,15	8,93	

J. A. C. SÁ BRILI

[Handwritten signatures and initials]



Item	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8000001	ACD CA-50, 5,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,100000	4,40	
				MO sem L.S. **	0,12	L.S. **	0,12 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	1,27	Valor com IRR **
Composição	80760	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM	TUBO - FUNDAÇÕES E	KG	1,000000	5,76	5,76
Composição	80760	1,8" AF 120X15	ESTRUTURAS				
Composição	80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,00	15,00
Composição	80228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310000	11,16	11,16
Item	8043000	ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERGALHO	Material	KG	1,070000	3,97	4,24
				MO sem L.S. **	0,71	L.S. **	0,60 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	1,22	Valor com IRR **
Composição	80761	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	TUBO - FUNDAÇÕES E	KG	1,000000	5,51	5,51
Composição	80761	ESTRUTURAS					
Composição	80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	15,06	1,16
Composição	80228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	11,16	0,12
Item	8043000	ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERGALHO	Material	KG	1,070000	3,97	4,24
				MO sem L.S. **	0,58	L.S. **	0,49 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	1,45	Valor com IRR **
Composição	80800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	TUBO - FUNDAÇÕES E	KG	1,000000	5,20	5,20
Composição	80800	1,8" AF 120X15	ESTRUTURAS				
Composição	80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	15,06	0,97
Composição	80228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,16	0,00
Item	8043000	ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERGALHO	Material	KG	1,070000	3,97	4,24
				MO sem L.S. **	0,44	L.S. **	0,37 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	1,37	Valor com IRR **
Composição	80300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07
Item	8000014	COMO PAFINANTISS - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,007000	8,80	0,07
				MO sem L.S. **	0,04	L.S. **	0,04 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	0,01	Valor com IRR **
Composição	80300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Item	8000017	ENCARGOS COMO PAFINANTISS - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,010000	10,00	0,10
				MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,00 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	0,02	Valor com IRR **
Composição	80310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	8000042	COMO PAFINANTISS - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,007000	11,88	0,08
				MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,00 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	0,02	Valor com IRR **
Composição	80314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Item	8000018	COMO PAFINANTISS - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,007000	12,77	0,10
				MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,00 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	0,02	Valor com IRR **
Composição	80316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJELAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20
Item	8000047	COMO PAFINANTISS - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,007000	8,96	0,23
				MO sem L.S. **	0,12	L.S. **	0,11 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	0,06	Valor com IRR **
Composição	80317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJELAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Item	8000048	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,010000	0,00	0,11
				MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,00 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	0,02	Valor com IRR **
Composição	80324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJELARISTA OU LADREJISTA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
Item	8004760	ENCARGOS COMO PAFINANTISS - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,010000	15,90	0,16
				MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,07 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	0,04	Valor com IRR **
Composição	80326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCEITEIRO (ENCARGOS	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Item	8004760	ENCARGOS COMO PAFINANTISS - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,007000	12,83	0,10
				MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,00 MO com L.S. **
					Valor do IRR **	0,02	Valor com IRR **
Composição	80329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESCADARIA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Item	8001214	ENCARGOS COMO PAFINANTISS - HORIZONTAL	Mão de Obra	H	0,010000	11,42	0,11
				MO sem L.S. **	0,00	L.S. **	0,00 MO com L.S. **

[Handwritten signatures and numbers: 63, 0]



Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	121 CRDE	Concreto simples armado 15x21cm, benzoniado, lançado e adensado em	Concreto Simples	m²	1,000000	288,00	288,00
Composição	128 CRDE	Lançamento de concreto armado, benzoniado, em peças estruturais de	Concreto Simples	m²	1,000000	34,30	34,30
Composição	0004402 02M4F	CONCRETO USADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM	Material	m³	1,000000	290,70	290,70
Composição	0004403 02M4F	RECURSO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE	Serviços	m³	1,000000	34,30	34,30
		MO sem LS **	14,08	1,0 **	11,97	MO com LS **	28,05
		Valor do BDI **				34,30	404,70
Composição	8024 02M4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,28	15,28
Composição	8030 02M4F	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,82	6,82
Composição	0001270 02M4F	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Composição	0001272 02M4F	ESMARR - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,02	0,02
Composição	0004340 02M4F	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,21	0,21
Composição	0002430 02M4F	COMPR. FERRAMENTAS - 774 PTAVO CAIXA	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77
Composição	0004344 02M4F	EPH - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86
Composição	0001273 02M4F	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Composição	0001271 02M4F	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48
		MO sem LS **	7,07	1,0 **	6,07	MO com LS **	13,09
		Valor do BDI **				4,03	19,22
Composição	8182 02M4F	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	RES - INSTALAÇÃO	M	1,000000	5,41	5,41
Composição	8170 02M4F	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÃO E	M	1,000000	1,87	1,87
Composição	8047 02M4F	ALUMIN. DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	71,41	6,74
Composição	8024 02M4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	15,28	0,89
Composição	8002013 02M4F	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUMA	Material	M	1,017000	1,76	1,81
		MO sem LS **	1,31	1,0 **	1,11	MO com LS **	2,43
		Valor do BDI **				1,42	5,82
Composição	8160 02M4F	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	RES - INSTALAÇÃO	M	1,000000	5,96	5,96
Composição	8047 02M4F	ALUMIN. DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102000	11,41	1,75
Composição	8024 02M4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102000	15,28	2,30
Composição	8002013 02M4F	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUMA	Material	M	1,017000	1,76	1,81
		MO sem LS **	1,82	1,0 **	1,56	MO com LS **	3,37
		Valor do BDI **				1,54	7,40
Composição	8707 02M4F	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,000000	32,31	32,31
Composição	8700 02M4F	1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,027000	307,18	11,17
Composição	8024 02M4F	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	15,13	5,17
Composição	8014 02M4F	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	11,26	2,37
		MO sem LS **	9,15	1,0 **	5,24	MO com LS **	11,45
		Valor do BDI **				5,89	28,20
Composição	8027 02M4F	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,74	14,74
Composição	8032 02M4F	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,15	9,15
Composição	0001270 02M4F	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Composição	0001272 02M4F	ESMARR - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,02	0,02
Composição	0004340 02M4F	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,22	0,22
Composição	0004345 02M4F	EPH - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,000000	0,77	0,77
Composição	0002046 02M4F	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,000000	12,77	12,77
Composição	0001273 02M4F	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Composição	0001271 02M4F	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48
		MO sem LS **	5,99	1,0 **	5,94	MO com LS **	12,02
		Valor do BDI **				3,80	16,62
Composição	8084 02M4F	EMBOCO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO	RES - INSTALAÇÕES HIDR	UN	1,000000	0,84	0,84
Composição	8027 02M4F	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,74	2,21
Composição	8014 02M4F	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	11,26	0,56
Composição	8002014 02M4F	EMBOCO FLEXÍVEL, PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8	Material	UN	1,000000	0,80	0,80
Composição	8002016 02M4F	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 MM X 12	Material	UN	0,017000	2,64	0,04
		MO sem LS **	1,20	1,0 **	1,06	MO com LS **	2,38
		Valor do BDI **				1,40	5,12

[Handwritten signatures and initials]



	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	80718 08A49	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	82,84	82,84		
Composição	80463 08A49	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,82	8,82		
Acabou	8081372 08A49	PROVAÇÃO/FINANC. PARCELADO - JÁ REALIZADA	Outros	H	1,000000	8,32	8,32		
Acabou	8081386 08A49	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	8,52	8,52		
Acabou	8081397 08A49	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,000000	81,28	81,28		
Acabou	8081402 08A49	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	8,81	8,81		
Acabou	8081373 08A49	SEGURO - HORISTA (COLETADO GABIA)	Tercos	H	1,000000	8,81	8,81		
				MO com LS ==	44,32	LS ==	37,76 MO com LS ==	82,07	
							Valor do SCS ==	21,88	
								Valor com SCS ==	104,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10000 08SE	Encargos Complementares - Armada	Provisoria	S	1,000000	5,13	5,13		
Acabou	158 08SE	Alíquota (Participação do empregador)	Material	un	8,101800	12,88	1,87		
Acabou	841 08SE	Fundamento com margem certa	Material	un	8,881000	106,18	8,21		
Acabou	1451 08SE	Óculos de proteção	Material	pr	8,000000	5,10	8,00		
Acabou	3378 08SE	Vale transporte	Material	un	8,884800	3,71	8,24		
Acabou	10362 08SE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	8,884000	11,62	8,00		
Acabou	10388 08SE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	8,881800	33,28	8,88		
Acabou	10386 08SE	Protetor solar	Material	un	8,884000	4,54	8,82		
Acabou	10482 08SE	Cabo Básico	Material	un	8,884000	128,76	8,58		
Acabou	10565 08SE	Arca de terra	Material	un	8,888200	16,78	8,88		
Acabou	10586 08SE	Tempora	Material	un	8,888200	34,28	8,88		
Acabou	10617 08SE	Exames administrativos/Ministérios (precatos)	Serviço	ig	8,888400	278,88	8,11		
Acabou	10781 08SE	Refeição - café da manhã (café com leite e doce plus com montagem)	Serviço	un	8,101800	4,63	8,47		
Acabou	8081386 08A49	BOTA DE SEGURANÇA COM BQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	8,888800	54,10	8,84		
Acabou	8081384 08A49	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	8,888800	14,47	8,88		
Acabou	8081385 08A49	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	8,888800	11,28	8,88		
Acabou	8081382 08A49	LINHA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	8,888800	16,16	8,82		
				MO com LS ==	8,88	LS ==	8,88 MO com LS ==	8,88	
							Valor do SCS ==	8,82	
								Valor com SCS ==	3,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10000 08SE	Encargos Complementares - Capoteiro	Provisoria	S	1,000000	5,18	5,18		
Acabou	158 08SE	Alíquota (Participação do empregador)	Material	un	8,101800	12,88	1,87		
Acabou	841 08SE	Fundamento com margem certa	Material	un	8,881000	106,18	8,21		
Acabou	1451 08SE	Óculos de proteção	Material	pr	8,000000	5,10	8,88		
Acabou	3378 08SE	Vale transporte	Material	un	8,884800	3,71	8,24		
Acabou	10362 08SE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	8,884000	11,62	8,88		
Acabou	10388 08SE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	8,881800	33,28	8,88		
Acabou	10378 08SE	Furadeira grande	Material	un	8,888800	14,84	8,88		
Acabou	10377 08SE	Serra de fita	Material	un	8,888800	27,81	8,88		
Acabou	10482 08SE	Cabo Básico	Material	un	8,884000	128,76	8,58		
Acabou	10579 08SE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	8,888800	21,22	8,88		
Acabou	10617 08SE	Exames administrativos/Ministérios (precatos)	Serviço	ig	8,888400	278,88	8,11		
Acabou	10386 08SE	Protetor solar	Material	un	8,884000	4,54	8,82		
Acabou	10781 08SE	Refeição - café da manhã (café com leite e doce plus com montagem)	Serviço	un	8,101800	4,63	8,47		
Acabou	11348 08SE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ac/220v profissional	Equipamento	un	8,888800	228,81	8,82		
Acabou	11349 08SE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	8,888800	488,12	8,84		
Acabou	11344 08SE	Machete com unha	Material	un	8,888800	26,13	8,88		
Acabou	8081386 08A49	BOTA DE SEGURANÇA COM BQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	8,888800	54,10	8,84		
Acabou	8081384 08A49	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	8,888800	14,47	8,88		
Acabou	8081385 08A49	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	8,888800	11,28	8,88		
Acabou	8081382 08A49	LINHA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	8,888800	16,16	8,82		
				MO com LS ==	8,88	LS ==	8,88 MO com LS ==	8,88	
							Valor do SCS ==	8,82	
								Valor com SCS ==	4,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10000 08SE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisoria	S	1,000000	5,18	5,18
Acabou	158 08SE	Alíquota (Participação do empregador)	Material	un	8,101800	12,88	1,87
Acabou	841 08SE	Fundamento com margem certa	Material	un	8,881000	106,18	8,21
Acabou	1451 08SE	Óculos de proteção	Material	pr	8,000000	5,10	8,88
Acabou	3378 08SE	Vale transporte	Material	un	8,884800	3,71	8,24
Acabou	4174 08SE	Desimpermeabilizante de aqu. flex. calor mediado, 10/10, 850g no bidô	Material	un	8,888800	16,81	8,88
Acabou	4722 08SE	Culter de pedreiro	Material	un	8,884000	17,23	8,88
Acabou	10382 08SE	Regua de alumínio 1/2" (para pedreiro)	Material	un	8,888800	27,62	8,88
Acabou	10362 08SE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	8,884000	11,62	8,88
Acabou	10388 08SE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	8,881800	33,28	8,88

Handwritten signature

67

Handwritten mark



Item	Código ORÇ	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	10492 ORÇ	Cadeira elétrica	Material	un	0,004000	129,76				
Item	10517 ORÇ	Exames administrativos/tributários (cheques)	Serviços	h	0,000400	278,08				
Item	10506 ORÇ	Protetor autocida	Material	un	0,004500	4,54				
Item	10761 ORÇ	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com margarina)	Serviços	un	0,101800	4,63	0,47			
Item	10763 ORÇ	Nível de folha de madeira	Material	un	0,002000	15,25	0,00			
Item	10765 ORÇ	Plano de face	Material	un	0,000100	21,30	0,00			
Item	11265 ORÇ	Madeira de balsa com calha	Material	un	0,000400	10,46	0,00			
Item	11240 ORÇ	Descompactador de madeira 120cc	Material	un	0,000100	10,44	0,00			
Item	11264 ORÇ	Madeira de 10 kg com calha	Material	un	0,000200	12,51	0,00			
Item	11246 ORÇ	Escada metálica de ferro	Material	un	0,000100	8,39	0,00			
Item	11240 ORÇ	Madeira sem calha	Material	un	0,000100	10,34	0,00			
Item	11247 ORÇ	Serra elétrica Serra numérica	Material	un	0,000100	203,62	0,00			
Item	30013801 GRAP	BOTA DE SEGURANÇA COM SEGURANÇA DE AÇO E COLARINHO AÇO (CINAFV)	Material	PAR	0,000400	34,19	0,04			
Item	30013804 GRAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MAMPA 6 701 8718 1)	Material	UN	0,000200	14,67	0,00			
Item	30013805 GRAP	CAPACETE DE SEGURANÇA ASA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE FIBRA FRITA (MMA 6 701 8719 0)	Material	UN	0,000500	11,29	0,00			
Item	30013802 GRAP	LUNA RAUPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 1" CM)	Equipamento	PAR	0,002300	10,16	0,02			
					MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO sem LS **	0,00
					Valor de BDI **	0,00	Valor com BDI **			0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10549 ORÇ	Encargos Complementares - Saneamento	Prestadores	h	1,000000	3,25	3,25			
Item	158 ORÇ	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,101800	12,08	1,37			
Item	541 ORÇ	Fornecimento com mangas curts	Material	un	0,001500	190,19	0,23			
Item	1001 ORÇ	Óculos sem proteção	Material	pr	0,000400	5,10	0,00			
Item	2079 ORÇ	Vala transporte	Material	un	0,004100	5,71	0,34			
Item	4726 ORÇ	Talhadore chato 12" Talhadore chato 12"	Material	un	0,000300	12,64	0,00			
Item	4729 ORÇ	Madeira 1 kg com calha	Material	un	0,000100	26,69	0,00			
Item	10582 ORÇ	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,004500	11,52	0,00			
Item	10588 ORÇ	Protetor solar tipo 39 com 120ml	Material	un	0,001400	33,29	0,00			
Item	10590 ORÇ	Protetor autocida	Material	un	0,004500	4,54	0,02			
Item	10492 ORÇ	Cadeira elétrica	Material	un	0,004000	129,76	0,54			
Item	10517 ORÇ	Exames administrativos/tributários (cheques)	Serviços	h	0,000400	278,08	0,11			
Item	10761 ORÇ	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com margarina)	Serviços	un	0,101800	4,63	0,47			
Item	10763 ORÇ	Pé quadrado	Material	un	0,000200	14,20	0,00			
Item	30013801 GRAP	BOTA DE SEGURANÇA COM SEGURANÇA DE AÇO E COLARINHO AÇO (CINAFV)	Material	PAR	0,000400	34,19	0,04			
Item	30013804 GRAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MAMPA 6 701 8718 1)	Material	UN	0,000200	14,67	0,00			
Item	30013805 GRAP	CAPACETE DE SEGURANÇA ASA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE FIBRA FRITA (MMA 6 701 8719 0)	Material	UN	0,000500	11,29	0,00			
Item	3000711 GRAP	CAMBIO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 30 A 60 L, FINEO COM CAMARA	Equipamento	UN	0,000200	110,86	0,00			
Item	30013802 GRAP	LUNA RAUPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 1" CM)	Equipamento	PAR	0,002300	10,16	0,02			
					MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO sem LS **	0,00
					Valor de BDI **	0,00	Valor com BDI **			4,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8272 GRAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS DE VIGA DO TIPO BARRO, EM MADEIRA, AF_100014	FUND - FUNDACÕES E FORMAS	m	1,000000	21,34	21,34			
Composição Auxiliar	8180 GRAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURIND AF_340215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000400	16,02	0,00			
Composição Auxiliar	8180 GRAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURIND AF_340215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,014000	10,48	0,18			
Composição Auxiliar	8039 GRAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004000	12,08	0,41			
Composição Auxiliar	8042 GRAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172000	15,02	2,56			
Item	3001340 GRAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE 2700x975 (P x L x E) 18 MM P x 18 MM	Material	m²	0,130000	46,99	5,98			
Item	3000908 GRAP	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,017000	11,21	0,19			
Item	3000481 GRAP	PONTALETE DE MADEIRA NA APRESENTAÇÃO 7,5 X 1,3 CM (2 X 3 7) PLUS BETA (31 FOLHAS) PONTA 100x100	Material	m	2,200000	5,90	11,48			
					MO sem LS **	1,58	LS **	1,35	MO sem LS **	2,94
					Valor de BDI **	0,00	Valor com BDI **			25,52
Composição	8267 GRAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFORçada, E = 17 MM AF_100014	FUND - FUNDACÕES E FORMAS	m²	1,000000	32,21	32,21			
Composição Auxiliar	8180 GRAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURIND AF_340215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000400	16,02	0,00			
Composição Auxiliar	8180 GRAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURIND AF_340215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,010000	11,40	0,01			
Composição Auxiliar	8039 GRAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004000	12,08	0,07			
Composição Auxiliar	8042 GRAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	16,02	0,42			
Item	3001358 GRAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFORçada PARA FORMA DE 2700x975 (P x L x E) 17 MM P x 17 MM	Material	m²	1,000000	31,22	31,73			
					MO sem LS **	0,26	LS **	0,21	MO sem LS **	0,48
					Valor de BDI **	0,00	Valor com BDI **			40,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8269 GRAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFORçada, E = 17 MM AF_100014	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	37,58	37,58

J. A. C. SÁ BRELJ

Handwritten signatures and numbers: 68 and a checkmark.



		Valor de BDI == 6,34		Valor com BDI ==			
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8070 SNAPE	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,25	14,25
Composição	8072 SNAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CASA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20
Composição	8007370 SNAPE	Outros	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	000485 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMBA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/28% P/INTARPA - C/29 P/TAO C/28%)	Equipamento	H	1,000000	0,46	0,46
Itens	0007370 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,33	0,33
Itens	000486 SNAPE	SPH - FAMBA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/29 P/TAO) (C/28%)	Equipamento	H	1,000000	0,28	0,28
Itens	0012472 SNAPE	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,000000	14,25	14,25
Itens	0007370 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0007370 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,45	0,45
		MO sem LS ==	7,20	LS ==	5,95	MO sem LS ==	14,45
		Valor de BDI ==	4,33	Valor com BDI ==		21,02	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8023 SNAPE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITE 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 132015	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ACESSÓRIOS/INSTALAÇÃO	UN	1,000000	26,44	26,44
Composição	8194 SNAPE	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 1º E 2º MODO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 132015	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ACESSÓRIOS/INSTALAÇÃO	UN	1,000000	5,11	5,11
Composição	8022 SNAPE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITE 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 132015	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ACESSÓRIOS/INSTALAÇÃO	UN	1,000000	21,33	21,33
		MO sem LS ==	6,55	LS ==	5,36	MO sem LS ==	12,13
		Valor de BDI ==	7,51	Valor com BDI ==		25,95	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8022 SNAPE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITE 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 132015	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ACESSÓRIOS/INSTALAÇÃO	UN	1,000000	21,33	21,33
Composição	8027 SNAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472000	11,41	5,38
Composição	8024 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472000	15,28	7,21
Composição	0004112 SNAPE	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,02	5,02
Itens	0004101 SNAPE	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,72	5,72
		MO sem LS ==	5,68	LS ==	4,89	MO sem LS ==	10,91
		Valor de BDI ==	6,16	Valor com BDI ==		26,48	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8192 SNAPE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 132015	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ACESSÓRIOS/INSTALAÇÃO	UN	1,000000	11,02	11,02
Composição	8027 SNAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	11,41	2,56
Composição	8024 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	15,28	3,44
Composição	0004112 SNAPE	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,02	5,02
		MO sem LS ==	2,71	LS ==	2,30	MO sem LS ==	5,01
		Valor de BDI ==	2,91	Valor com BDI ==		13,02	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	10046 SNAPE	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRE COM 4 FOLHAS (2 VENCENHAS E 2 OBLONGAS PARA VEDAR, COM BATENTE, ALDAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VERGAS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	250V - ESCALONAMENTO/REGRAS/VEDOS	M ²	1,000000	262,32	262,32
Composição	8026 SNAPE	SERVENTE DE ESCALONAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,732000	15,98	27,78
Composição	8026 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,965000	11,26	6,74
Itens	000443 SNAPE	CABRO DE MADEIRA NA APARELHADA 1" E 2" CM, MACARANDUBA, ANDI 80 (C/10% P/INTARPA) NA 87064	Material	M	1,732000	7,42	13,80
Itens	0004421 SNAPE	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/CURUPREÁ/CLARIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CABO DO BATENTE/MARCO 110 CM, 2 FOLHAS DE ABRE TIPO VENCENHA E 2 FOLHAS OBLONGAS PARA VEDAR, COM QUADRANGULAR, COM FERRAGENS (SEM VEDAR) E SEM ACABAMENTO	Material	M ²	1,000000	263,16	263,16
Itens	0000567 SNAPE	PREISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,942677	12,36	6,91
Itens	0000142 SNAPE	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	219ML	0,532108	26,84	22,41
		MO sem LS ==	15,20	LS ==	12,82	MO sem LS ==	27,98
		Valor de BDI ==	82,04	Valor com BDI ==		445,36	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8041 SNAPE	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,37	14,37
Composição	8090 SNAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CASA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,24	0,24
Composição	0007370 SNAPE	Outros	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	000485 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMBA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/28% P/INTARPA - C/29 P/TAO C/28%)	Equipamento	H	1,000000	0,46	0,46
Itens	0002594 SNAPE	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	12,35	12,35
Itens	0007370 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,33	0,33
Itens	000486 SNAPE	SPH - FAMBA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (C/29 P/TAO) (C/28%)	Equipamento	H	1,000000	0,28	0,28
Itens	0007370 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0007370 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,46	0,46
		MO sem LS ==	6,69	LS ==	5,70	MO sem LS ==	12,58
		Valor de BDI ==	3,94	Valor com BDI ==		16,41	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8078 SNAPE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO-PREDAL, DI 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF 132014	899 - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,16	4,16
Composição	8024 SNAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	18,36	1,83
Composição	8027 SNAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,74	1,47

J. A. C. SÁ BRÊLI

[Handwritten signatures and initials]



Item	0000122	08APR	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,000000						
Item	0000163	08APR	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,020000						
Item	0000174	08APR	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,000000	0,42					
Item	0000061	08APR	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	36,35	0,54				
						MO sem LS	1,10	LS	1,01	MO com LS	2,20	
							Valor de BEZ	1,20			Valor com BEZ	5,20
Composição	83414	08APR	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120914	9919 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEITÁRIAS	UN	1,000000	5,59				5,59	
Composição	83245	08APR	ALUBAR DE ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	10,90				1,17	
Composição	83267	08APR	ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147000	14,74				1,17	
Item	0000122	08APR	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,000000	41,86	0,17				
Item	0000161	08APR	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,000000	3,05				3,05	
Item	0000163	08APR	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,030000	1,32				0,04	
Item	0000061	08APR	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	36,35	0,38				
						MO sem LS	1,27	LS	1,09	MO com LS	2,36	
							Valor de BEZ	1,74			Valor com BEZ	9,31
Composição	83382	08APR	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 125MM, X 20 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	9919 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEITÁRIAS	UN	1,000000	5,59				5,59	
Composição	83245	08APR	ALUBAR DE ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	10,90				1,04	
Composição	83267	08APR	ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	14,74				2,21	
Item	0000122	08APR	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,000000	41,86	0,19				
Item	0000124	08APR	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 20" PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,000000	5,40				5,40	
Item	0000163	08APR	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,030000	1,32				0,06	
Item	0000061	08APR	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	36,35	0,18				
						MO sem LS	1,75	LS	1,52	MO com LS	3,20	
							Valor de BEZ	2,23			Valor com BEZ	12,12
Composição	83724	08APR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANEITÁRIO, AF_120914	9919 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEITÁRIAS	UN	1,000000	5,73				5,73	
Composição	83245	08APR	ALUBAR DE ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,90				1,09	
Composição	83267	08APR	ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,74				1,47	
Item	0000122	08APR	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,000000	41,86	0,41				
Item	0000163	08APR	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,070000	1,32				0,02	
Item	0000171	08APR	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,000000	2,20				2,20	
Item	0000061	08APR	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	36,35	0,54				
						MO sem LS	1,10	LS	1,01	MO com LS	2,20	
							Valor de BEZ	1,51			Valor com BEZ	7,24
Composição	83724	08APR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANEITÁRIO, AF_120914	9919 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEITÁRIAS	UN	1,000000	6,14				6,14	
Composição	83245	08APR	ALUBAR DE ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	10,90				1,42	
Composição	83267	08APR	ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	14,74				1,91	
Item	0000124	08APR	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREGAL, DN 50 MM (SER 900)	Material	UN	1,000000	1,00				1,00	
Item	0000124	08APR	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,000000	1,31				1,31	
Item	0000078	08APR	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (SÃO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400 G	Material	UN	0,020000	10,32	0,30				
						MO sem LS	1,34	LS	1,32	MO com LS	2,60	
							Valor de BEZ	1,62			Valor com BEZ	7,76
Composição	83382	08APR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 125MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120914	9919 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEITÁRIAS	UN	1,000000	5,02				5,02	
Composição	83245	08APR	ALUBAR DE ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,90				1,04	
Composição	83267	08APR	ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	14,74				2,21	
Item	0000122	08APR	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,007000	41,86	0,29				
Item	0000124	08APR	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,000000	0,51				0,51	
Item	0000163	08APR	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,050000	1,32				0,06	
Item	0000061	08APR	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	36,35	0,38				
						MO sem LS	1,78	LS	1,52	MO com LS	3,30	
							Valor de BEZ	1,32			Valor com BEZ	9,32
Composição	83414	08APR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120914	9919 - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANEITÁRIAS	UN	1,000000	4,10				4,10	
Composição	83245	08APR	ALUBAR DE ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073000	10,90				0,80	
Composição	83267	08APR	ENCARADOR OU BOMBRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	9223 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073000	14,74				1,07	
Item	0000122	08APR	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,000000	41,86	0,17				
Item	0000124	08APR	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,000000	1,54				1,54	

Handwritten signature

92

Handwritten mark



Item	000362 UNAF	LEIA DUAQUA EM POLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,0170000			
Item	000363 UNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0170000	36,36		
			MO com LS ==	0,36	LS ==	0,74	MO com LS ==	1,10
			Valor de BDI ==	1,10			Valor com BDI ==	2,20
Composição	8241 UNAF	JELHO 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RANAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120204	Tipo	UN	1,0000000	5,08		5,08
Composição	8242 UNAF	ABRIGAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HERRALIZCO COM ENCAIXOS 17MM PARALELOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	10,86		1,17
Composição	8243 UNAF	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HERRALIZCO COM ENCAIXOS 17MM PARALELOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,74		1,37
Item	000364 UNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materia	UN	0,0080000	41,86		0,37
Item	000365 UNAF	JELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRÁUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIEZA	Materia	UN	1,0000000	1,54		1,54
Item	000366 UNAF	LEIA DUAQUA EM POLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,0160000	1,52		0,24
Item	000367 UNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0170000	36,36		0,39
			MO com LS ==	1,37	LS ==	1,38	MO com LS ==	2,75
			Valor de BDI ==	1,34			Valor com BDI ==	4,12
Composição	8254 UNAF	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ABENÇAMENTO E ACABAMENTO DE TACAPITO EM PISTONILUBAS, AF_120205	Tipo	af	1,0000000	16,32		16,32
Composição	8256 UNAF	VERSOR DE BARRIÃO, DIÁMETRO DE PORTIENA 10MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH GRÁUS, AF_160205	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	1,59		0,99
Composição	8257 UNAF	VERSOR DE BARRIÃO, DIÁMETRO DE PORTIENA 10MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH GRÁUS, AF_160205	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1210000	0,34		0,33
Composição	8258 UNAF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,02		2,98
Composição	8259 UNAF	PEREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,12		3,81
Composição	8260 UNAF	SERVEITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	11,25		12,41
			MO com LS ==	0,64	LS ==	7,36	MO com LS ==	10,30
			Valor de BDI ==	5,10			Valor com BDI ==	21,67
Composição	8261 UNAF	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, FIBRADO DE 3 CM, AF_120206	Tipo	af	1,0000000	9,76		9,76
Composição	8266 UNAF	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8:3 (CEMENTO:AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_120206	Tipo	af	0,0300000	301,88		9,60
Composição	8268 UNAF	PEREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1031000	15,13		2,48
Composição	8270 UNAF	SERVEITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	11,29		3,49
			MO com LS ==	1,89	LS ==	1,89	MO com LS ==	3,89
			Valor de BDI ==	2,56			Valor com BDI ==	12,38
Composição	8261 UNAF	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, FIBRADO DE 5 CM, AF_120206	Tipo	af	1,0000000	10,22		10,22
Composição	8266 UNAF	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8:3 (CEMENTO:AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_120206	Tipo	af	0,0300000	301,88		11,36
Composição	8268 UNAF	PEREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	15,13		4,11
Composição	8270 UNAF	SERVEITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	11,29		0,83
			MO com LS ==	1,12	LS ==	2,82	MO com LS ==	5,14
			Valor de BDI ==	4,11			Valor com BDI ==	25,94
Composição	8410 UNAF	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LAJOURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_160205	Tipo	af	1,0000000	104,71		104,71
Composição	8422 UNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP GRÁUS, AF_160205	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	18,95		1,31
Composição	8424 UNAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP GRÁUS, AF_160205	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0640000	14,36		0,96
Composição	8426 UNAF	PEREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	15,13		35,52
Composição	8430 UNAF	SERVEITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	11,29		42,98
Item	000420 UNAF	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 X 9,5 MM) POSTO PERMANENTE/DEFINICIONADO, 25M³/MT³	Materia	af	1,1000000	75,96		81,02
			MO com LS ==	37,48	LS ==	31,21	MO com LS ==	68,37
			Valor de BDI ==	43,49			Valor com BDI ==	200,20
Composição	8564 UNAF	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120213	Tipo	UN	1,0000000	66,58		66,58
Composição	8567 UNAF	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HERRALIZCO COM ENCAIXOS 17MM PARALELOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,74		0,74
Composição	8570 UNAF	SERVEITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	11,29		2,14
Item	000421 UNAF	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	Materia	UN	1,0000000	66,72		66,72
Item	000422 UNAF	REJANTE EPDM BRANCO	Materia	KG	0,0607000	48,27		2,94
Item	000423 UNAF	PARAPLUSO REGULADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FECHAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Materia	UN	2,0000000	10,71		21,42
			MO com LS ==	2,00	LS ==	2,11	MO com LS ==	6,76
			Valor de BDI ==	30,91			Valor com BDI ==	124,57
Composição	8564 UNAF	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI DO BRÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E BRANCO FLEXIVEL 3/8" EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120213	Tipo	UN	1,0000000	107,36		107,36
Composição	8570 UNAF	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PA, TANGEE OU LAVATORIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120213	Tipo	UN	1,0000000	4,97		4,97
Composição	8580 UNAF	BRÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1/2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120213	Tipo	UN	1,0000000	7,91		7,91

J. A. C. SÁ ERELI



Composição Análise	8994 02AF1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120213	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000				
Composição Análise	8995 02AF1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	40,76			40,76
Composição Análise	8996 02AF1	ESGOTO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120215	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,64			5,64
			MO com LS ==	7,51	1,2 ==	6,40	MO com LS ==	12,91	
			Valor de BDI ==	41,56			Valor com BDI ==	126,94	
Composição	8766 02AF1	LÂMPARA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 34 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110217	999 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	62,57			62,57
Composição Análise	8827 02AF1	ALUBAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,61			2,31
Composição Análise	8828 02AF1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	15,39			7,26
Itens	000179 02AF1	LÂMPARA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 34 W, ALIETAIA, COMPLETA (LÂMPADAS E BASES INCLUIDAS)	Material	UN	1,000000	73,94			73,94
			MO com LS ==	4,30	1,5 ==	5,80	MO com LS ==	7,96	
			Valor de BDI ==	71,87			Valor com BDI ==	102,74	
Composição	8750 02AF1	LÂMPARA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110217	999 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	75,56			75,56
Composição Análise	8827 02AF1	ALUBAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,61			2,39
Composição Análise	8828 02AF1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	15,39			8,00
Itens	000181 02AF1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (170796 V)	Material	UN	1,000000	16,46			16,46
Itens	000126 02AF1	LÂMPARA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALIETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 6000 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,000000	57,11			57,11
			MO com LS ==	4,70	1,5 ==	3,40	MO com LS ==	7,59	
			Valor de BDI ==	70,21			Valor com BDI ==	80,77	
Composição	8805 02AF1	LUNA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,43			5,43
Composição Análise	8826 02AF1	ALUBAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	10,96			0,57
Composição Análise	8827 02AF1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	14,74			0,76
Itens	000172 02AF1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,050000	41,86			2,25
Itens	000130 02AF1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,020000	1,32			0,01
Itens	000200 02AF1	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OZ	Material	UN	0,020000	36,35			0,21
Itens	000200 02AF1	LUNA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,000000	3,61			3,61
			MO com LS ==	0,82	1,5 ==	0,52	MO com LS ==	1,14	
			Valor de BDI ==	1,43			Valor com BDI ==	0,50	
Composição	8962 02AF1	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,46			5,46
Composição Análise	8826 02AF1	ALUBAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	10,96			0,54
Composição Análise	8827 02AF1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	14,74			0,86
Itens	000172 02AF1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,020000	41,86			0,58
Itens	000130 02AF1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,020000	1,32			0,01
Itens	000200 02AF1	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OZ	Material	UN	0,020000	36,35			0,50
Itens	000202 02AF1	LUNA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA (SNT70A)	Material	UN	1,000000	3,14			3,14
			MO com LS ==	0,70	1,5 ==	0,60	MO com LS ==	1,30	
			Valor de BDI ==	1,49			Valor com BDI ==	7,15	
Composição	8928 02AF1	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	7,02			7,02
Composição Análise	8826 02AF1	ALUBAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,96			1,36
Composição Análise	8827 02AF1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	14,74			1,75
Itens	000172 02AF1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,050000	41,86			0,57
Itens	000130 02AF1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	1,32			0,27
Itens	000200 02AF1	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OZ	Material	UN	0,020000	36,35			0,38
Itens	000202 02AF1	LUNA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA (SNT70A)	Material	UN	1,000000	3,14			3,14
			MO com LS ==	1,41	1,5 ==	1,21	MO com LS ==	2,63	
			Valor de BDI ==	1,30			Valor com BDI ==	6,67	
Composição	8927 02AF1	LUNA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,36			3,36
Composição Análise	8826 02AF1	ALUBAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	10,96			0,53
Composição Análise	8827 02AF1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	14,74			0,72
Itens	000172 02AF1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,050000	41,86			0,57
Itens	000130 02AF1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,020000	1,32			0,01
Itens	000200 02AF1	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OZ	Material	UN	0,020000	36,35			0,38
Itens	000202 02AF1	LUNA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREDA)	Material	UN	1,000000	1,30			1,30
			MO com LS ==	0,59	1,5 ==	0,46	MO com LS ==	1,07	
			Valor de BDI ==	0,50			Valor com BDI ==	4,27	
Composição	8921 02AF1	LUNA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,36			3,36

[Handwritten signatures and numbers]



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8028 02AP	AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (708P PARITARIAS)	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,26	1,12			
Composição	8027 02AP	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (708P PARITARIAS)	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,26	1,12			
Composição	800012 02AP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,000000	41,80	0,27			
Itens	000000 02AP	120 L D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,000000	1,32	0,07			
Itens	000000 02AP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	26,35	0,26			
Itens	000000 02AP	LIMA PVC SOLDÁVEL, 31 MM, PARA ÁGUA FRIA (FRENAL)	Material	UN	1,000000	1,35	1,35			
					MO com LS ==	0,84	LS ==	0,71	MO com LS ==	1,56
					Valor do SE0 ==	1,94			Valor com SE0 ==	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8030 02AP	LIMA PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RIMAL OU SUB-RIMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_120014	049 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,21	5,21			
Composição	8028 02AP	AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (708P PARITARIAS)	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	16,26	1,80			
Composição	8027 02AP	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (708P PARITARIAS)	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	16,26	1,80			
Composição	800012 02AP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	Material	UN	0,000000	41,80	0,27			
Itens	000000 02AP	120 L D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,000000	1,32	0,07			
Itens	000000 02AP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	26,35	0,26			
Itens	000000 02AP	LIMA PVC SOLDÁVEL, 31 MM, PARA ÁGUA FRIA (FRENAL)	Material	UN	1,000000	1,35	1,35			
					MO com LS ==	1,41	LS ==	1,21	MO com LS ==	2,62
					Valor do SE0 ==	1,58			Valor com SE0 ==	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	120 02SE	Lapidação de concreto armado, bombeado, em peças moldadas de repetitividade, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Oposto	m²	1,000000	24,12	24,12			
Composição	1000 02SE	Encargos Complementares - Pedreiro	Profissionais	H	0,300000	3,16	1,12			
Composição	1025 02SE	Encargos Complementares - Armador	Profissionais	H	0,300000	3,16	0,95			
Composição	1051 02SE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Profissionais	H	0,300000	3,16	1,14			
Composição	1052 02SE	Encargos Complementares - Saneamento	Profissionais	H	1,000000	3,16	3,26			
Itens	8000170 02AP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,300000	12,77	2,29			
Itens	8000113 02AP	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,300000	12,77	4,08			
Itens	8000111 02AP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	3,96	14,90			
Itens	8000150 02AP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,300000	12,77	4,96			
					MO com LS ==	14,28	LS ==	11,87	MO com LS ==	26,01
					Valor do SE0 ==	0,01			Valor com SE0 ==	41,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	710 02SE	Luminária de emergência 2 x 4W, 150X100 ou similar	Luminária Interna	un	1,000000	0,00	0,00			
					MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do SE0 ==	0,00			Valor com SE0 ==	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8004 02AP	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U BASE E27 - FOSFORO BRANCO P INSTAÇÃO	048 - INSTALAÇÃO DE ITENS DE ILUMINAÇÃO E SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	11,00	11,00			
Composição	8007 02AP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,81	1,14			
Itens	8000151 02AP	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 15 W BASE E27 (777070 V)	Material	UN	1,000000	10,40	10,40			
					MO com LS ==	0,58	LS ==	0,42	MO com LS ==	0,91
					Valor do SE0 ==	1,76			Valor com SE0 ==	14,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8004 02AP	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W BASE E27 - FOSFORO BRANCO P INSTAÇÃO	048 - INSTALAÇÃO DE ITENS DE ILUMINAÇÃO E SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	13,00	13,00			
Composição	8007 02AP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,81	1,14			
Itens	8000150 02AP	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W BASE E27 (777070 V)	Material	UN	1,000000	11,00	11,00			
					MO com LS ==	0,58	LS ==	0,42	MO com LS ==	0,91
					Valor do SE0 ==	2,40			Valor com SE0 ==	16,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8002 02AP	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE, AP_100316	SE07 - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,000000	1,30	1,30			
Composição	8029 02AP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	13,30	0,26			
Composição	8020 02AP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,30	0,26			
Itens	8000006 02AP	FRENAL DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 71)	Material	KG	0,004900	11,21	0,04			
					MO com LS ==	0,40	LS ==	0,33	MO com LS ==	1,19
					Valor do SE0 ==	0,26			Valor com SE0 ==	1,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8024 02AP	MARMORETAS/ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,10	17,10			
Composição	8037 02AP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORETAS/ARMADOR (ENCARGOS (708P PARITARIAS), HORISTAS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10			
Itens	8000150 02AP	FERRAMENTAL - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS (708P PARITARIAS) - 708 PTADO CADA) (EMES) - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,40	0,40			
Itens	8000150 02AP	OP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 708 PTADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,80	0,80			
Itens	8000150 02AP	SE04 - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1,000000	0,91	0,91			
Itens	800470 02AP	MARMORETA / QUANTERO	Mão de Obra	H	1,000000	14,90	14,90			
Itens	8000151 02AP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1,000000	0,40	0,40			
					MO com LS ==	0,11	LS ==	0,30	MO com LS ==	0,01
					Valor do SE0 ==	4,54			Valor com SE0 ==	21,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

J. A. C. SÁ ERELI

[Handwritten signatures and marks]



Composição	5262 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - CHP 02A01, AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	14,52				
Composição	5262 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - CHP 02A01, AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98				
Composição	5214 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - OPERAÇÃO AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,76		0,76		
Composição	5206 02A01	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETISMO COM ENCARGOS 72599 PARCELADO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,17		12,17		
					MO com LS ==	5,73	LS ==	4,31 MO com LS ==	13,72	
					Valor de BDI ==	3,44			Valor com BDI ==	17,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	5735 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - CHP 02A01, AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	14,52		14,52		
Composição	5262 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - MANUTENÇÃO AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98		0,98		
Composição	5214 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - J 02A01, AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98		0,98		
Composição	5214 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - OPERAÇÃO AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,76		0,76		
Composição	5206 02A01	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETISMO COM ENCARGOS 72599 PARCELADO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,17		12,17		
					MO com LS ==	5,73	LS ==	4,31 MO com LS ==	13,72	
					Valor de BDI ==	3,78			Valor com BDI ==	17,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	5214 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - OPERAÇÃO AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,76		0,76		
Items	904158 02A01	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO-MANUAL, PESO DE 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO	Equipamento	UN	0,000040	12.204,19		0,76		
					MO com LS ==	0,98	LS ==	0,98 MO com LS ==	0,98	
					Valor de BDI ==	0,30			Valor com BDI ==	0,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	5214 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - J 02A01, AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98		0,98		
Items	904158 02A01	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO-MANUAL, PESO DE 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO	Equipamento	UN	0,000040	12.204,19		0,98		
					MO com LS ==	0,98	LS ==	0,98 MO com LS ==	0,98	
					Valor de BDI ==	0,02			Valor com BDI ==	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	5262 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - OPERAÇÃO AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98		0,98		
Items	904158 02A01	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO	Equipamento	UN	0,000040	12.204,19		0,98		
					MO com LS ==	0,98	LS ==	0,98 MO com LS ==	0,98	
					Valor de BDI ==	0,22			Valor com BDI ==	1,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	5735 02A01	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO - MANUTENÇÃO AF_ 070916	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98		0,98		
Items	904158 02A01	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM 16 FICATAÇÃO	Equipamento	UN	0,000040	12.204,19		0,98		
					MO com LS ==	0,98	LS ==	0,98 MO com LS ==	0,98	
					Valor de BDI ==	0,22			Valor com BDI ==	1,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	4747 02A01	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF_ 360214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	13,96		13,96		
Composição	4730 02A01	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCORMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_ 360219	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0716000	297,19		0,93		
Composição	4030 02A01	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,13		0,29		
Composição	4010 02A01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	11,29		1,44		
					MO com LS ==	3,67	LS ==	3,13 MO com LS ==	0,93	
					Valor de BDI ==	3,44			Valor com BDI ==	15,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	4735 02A01	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF_ 360214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	28,30		28,30		
Composição	4730 02A01	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCORMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_ 360219	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0716000	297,19		11,17		
Composição	4030 02A01	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,410000	15,13		1,11		
Composição	4010 02A01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	11,29		1,92		
					MO com LS ==	5,78	LS ==	4,42 MO com LS ==	0,93	
					Valor de BDI ==	5,32			Valor com BDI ==	20,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	6630 02A01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP 02A01, AF_ 660214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	2,56		2,56		
Composição	6630 02A01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_ 660214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,52		0,52		
Composição	6630 02A01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚRCIS, AF_ 660214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06		0,06		
					MO com LS ==	0,98	LS ==	0,98 MO com LS ==	0,98	
					Valor de BDI ==	0,12			Valor com BDI ==	0,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Valor	Total		
Composição	6630 02A01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP 02A01, AF_ 660214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	3,70		3,70		
Composição	6630 02A01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_ 660214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,98		0,98		
Composição	6637 02A01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_ 660214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,52		0,52		
Composição	6637 02A01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA MANUTENÇÃO, AF_ 660214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,47		2,47		
Composição	6630 02A01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚRCIS, AF_ 660214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06		0,06		
					MO com LS ==	0,98	LS ==	0,98 MO com LS ==	0,98	
					Valor de BDI ==	0,87			Valor com BDI ==	6,67

Handwritten signatures and numbers: 26, P



Composição	8030 GRAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEBRITAÇÃO AP. JUNTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000				
Item	0007544 GRAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	Equipamento	UH	0,000040	6.154,96			
			MO sem LS --	LS --		0,00	MO com LS --		
			Valor do ITC --			0,13	Valor com ITC --		0,00
Composição	8030 GRAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUNTA AP. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000				0,06
Item	0007544 GRAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	Equipamento	UH	0,000075	6.154,96			0,06
			MO sem LS --	LS --		0,00	MO com LS --		0,00
			Valor do ITC --			0,07	Valor com ITC --		0,07
Composição	8030 GRAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AP. JUNTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000				0,05
Item	0007544 GRAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	Equipamento	UH	0,000000	6.154,96			0,00
			MO sem LS --	LS --		0,00	MO com LS --		0,00
			Valor do ITC --			0,17	Valor com ITC --		0,07
Composição	8031 GRAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO NA REPARAÇÃO AP. JUNTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000				2,47
Item	0002708 GRAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, 65M DEMANDA ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 kWh INDUSTRIAL, 65M DEMANDA	Material	MM	1,100000	0,70			2,47
			MO sem LS --	LS --		0,00	MO com LS --		0,00
			Valor do ITC --			0,00	Valor com ITC --		0,17
Composição	8076 GRAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS (7389) PAINTELA	SCB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000				13,50
Composição	8044 GRAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SCB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000				0,06
Item	0003720 GRAP	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR - HORISTA	Outros	H	1,000000				0,01
Item	0003721 GRAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000				0,02
Item	0004486 GRAP	OP - PAINEL OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS (7389) PAINTELA - (73) ATIVO (CASA)	Equipamento	H	1,000000				0,01
Item	0004484 GRAP	FERRAMENTAS - PAINEL OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (FERRAMENTAS (7389) PAINTELA - (73) ATIVO (CASA)	Equipamento	H	1,000000				0,01
Item	0002867 GRAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,000000				11,96
Item	0003723 GRAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000				0,01
Item	0003721 GRAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000				0,48
			MO sem LS --	LS --		6,51	MO com LS --		12,00
			Valor do ITC --			0,06	Valor com ITC --		17,06
Composição	8206 GRAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-OBRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZADORES, AF_120913	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,000000				33,85
Composição	8207 GRAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA (7389) PAINTELA - E = 17 MM AF_120913	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,077000				16,64
Composição	8028 GRAP	AUXILIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141000				1,73
Composição	8202 GRAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707000				11,52
Composição	800562 GRAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (73) ATIVO PAINTELA PM ATIVA	Material	L	0,010000				0,06
Item	0001078 GRAP	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,50" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 MQ), INCLUIDO TRIBE E FORCADO	Equipamento	ME3	0,007000				0,67
Item	0004020 GRAP	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 3,90 A 5,20 KG/M (73) PAINTELA (73) ATIVO	Material	M	0,000000				1,24
			MO sem LS --	LS --		6,25	MO com LS --		11,57
			Valor do ITC --			0,03	Valor com ITC --		12,76
Composição	8303 GRAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,000000				34,27
Composição	8203 GRAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_120913	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,140000				16,53
Composição	8028 GRAP	AUXILIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000				1,68
Composição	8002 GRAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000				11,29
Item	0004071 GRAP	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,50" A 3,20" M	Equipamento	ME3	0,160000				6,47
Item	0004082 GRAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (73) ATIVO PAINTELA PM ATIVA	Material	L	0,010000				0,05
Item	0004087 GRAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	ME3	0,760000				6,73
Item	0004075 GRAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANGUOTE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" OU LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	ME3	0,360000				1,45
Item	0004084 GRAP	PREDO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (10 X 11)	Material	M3	0,010000				0,06
			MO sem LS --	LS --		6,40	MO com LS --		10,00
			Valor do ITC --			0,05	Valor com ITC --		41,32
Composição	8314 GRAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,000000				76,96
Composição	8214 GRAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZADORES, AF_120913	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,077000				16,64

J. A. C. SÁ BRILI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-43, Rua João Martins de Sousa nº 209-A, Centro, Passagem Franca - BA, Tel: (81) 96420 8796, E-mail: jacobril@gmail.com



Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
8203 39AF	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLANOS E ESTRUTURAS SEMELHES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA RESINADA, 2 x 17 MM, AF_130315	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	m²	0,523999			
8234 39AF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271999			
8242 39AF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,476000	15,00	22,50	
8242171 39AF	LOCAÇÃO DE APRUSADOR METALICO DE PLANO, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,00" M	Equipamento	MO	0,160000	2,41	0,41	
8242392 39AF	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EM PÓVA PARA SEMANA EM 200 M	Material	L	0,019000	5,38	0,05	
8242397 39AF	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 X 1,30 M DE EXTENSÃO, COM ROLCHA DE 50", INCLUIDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MO	0,769000	0,69	0,73	
8242375 39AF	LOCAÇÃO DE VISA SANDOCHI METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLANOS, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MO	0,303000	0,71	1,40	
8242394 39AF	FREIO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 10 X 11)	Material	MO	0,019000	13,86	0,26	
			MO com LS ==	16,32	LS ==	15,77 MO com LS ==	34,29
				Valor de SES ==	21,62	Valor com SES ==	100,69

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
82411 39AF	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VISA, ESCORRIMENTO COM SAPO DE MADEIRA, HORIZONTAL SEMPRE, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_130315	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	168,57	168,57	
82112 39AF	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VISA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_130315	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	M	1,016000	21,24	21,28	
82362 39AF	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA RESINADA, 2 x 17 MM, AF_130315	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	m²	0,271999	75,12	46,66	
8239 39AF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,36	2,63	
8242 39AF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	16,00	19,62	
8242392 39AF	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EM PÓVA PARA SEMANA EM 200 M	Material	L	0,019000	5,38	0,05	
8242191 39AF	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRILHO OU PISUM PINTO DA PISUM	Material	M	0,474000	7,72	3,65	
8242394 39AF	FREIO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 10 X 11)	Material	MO	0,049000	13,36	0,66	
			MO com LS ==	16,22	LS ==	15,52 MO com LS ==	31,74
				Valor de SES ==	28,67	Valor com SES ==	127,24

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
8234 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - C/8 DEURNO AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	43,04	43,04	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - OPERADOR AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,26	32,26	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - JUIZES AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,80	8,80	
8239 39AF	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,01	20,01	
			MO com LS ==	10,02	LS ==	8,54 MO com LS ==	18,56
				Valor de SES ==	11,88	Valor com SES ==	52,54

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
8234 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - C/8 DEURNO AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	120,54	120,54	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - OPERADOR AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,26	32,26	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - MATERIAS AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	48,54	48,54	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - JUIZES AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,26	32,26	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - JUIZES AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,80	8,80	
8239 39AF	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,01	20,01	
			MO com LS ==	10,02	LS ==	8,54 MO com LS ==	18,56
				Valor de SES ==	52,02	Valor com SES ==	198,71

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - OPERADOR AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,26	32,26	
8239400 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M	Equipamento	UN	0,000400	301.004,22	120,40	
			MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor de SES ==	5,36	Valor com SES ==	20,01

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - JUIZES AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,80	8,80	
8239400 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M	Equipamento	UN	0,000400	301.004,22	120,40	
			MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor de SES ==	0,00	Valor com SES ==	0,00

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - OPERADOR AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,26	32,26	
8239400 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M	Equipamento	UN	0,000400	301.004,22	120,40	
			MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor de SES ==	0,00	Valor com SES ==	0,00

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
8239 39AF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - MATERIAS AF_130315	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	48,54	48,54	
8239421 39AF	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	11,990000	3,47	41,54	
			MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00

Handwritten signature



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor do BDI --		Total			
					Quant.	Valor Unit				
Composição	8261 (BIAPI)	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,76	14,76			
Composição	8242 (BIAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04			
Composição	8261 (BIAPI)	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8261 (BIAPI)	ALIMENTAÇÃO - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8261 (BIAPI)	EXAMES - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02			
Composição	824348 (BIAPI)	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	824344 (BIAPI)	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8261 (BIAPI)	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,000000	12,57	12,57			
Composição	8261 (BIAPI)	SEGURO - HORRIS (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8261 (BIAPI)	TRANSPORTE - HORRIS (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48			
					MO com LS --	4,81	LS --	5,36	MO com LS --	12,81
					Valor do BDI --	2,71	Valor com BDI --	17,27		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor do BDI --		Total			
					Quant.	Valor Unit				
Composição	8262 (BIAPI)	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,82	14,82			
Composição	8247 (BIAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04			
Composição	8262 (BIAPI)	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8262 (BIAPI)	ALIMENTAÇÃO - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8262 (BIAPI)	EXAMES - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02			
Composição	824348 (BIAPI)	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	824344 (BIAPI)	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8262 (BIAPI)	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,000000	13,32	13,32			
Composição	8262 (BIAPI)	TRANSPORTE - HORRIS (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48			
					MO com LS --	7,22	LS --	8,11	MO com LS --	13,37
					Valor do BDI --	3,31	Valor com BDI --	18,71		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor do BDI --		Total			
					Quant.	Valor Unit				
Composição	8277 (BIAPI)	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,12	12,12			
Composição	8268 (BIAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/INSTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06			
Composição	8268 (BIAPI)	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8268 (BIAPI)	ALIMENTAÇÃO - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8268 (BIAPI)	EXAMES - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02			
Composição	824348 (BIAPI)	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	824344 (BIAPI)	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8268 (BIAPI)	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/INSTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	11,61	11,61			
Composição	8268 (BIAPI)	SEGURO - HORRIS (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8268 (BIAPI)	TRANSPORTE - HORRIS (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48			
					MO com LS --	8,38	LS --	9,37	MO com LS --	11,67
					Valor do BDI --	3,45	Valor com BDI --	15,75		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor do BDI --		Total			
					Quant.	Valor Unit				
Composição	8236 (BIAPI)	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,23	12,23			
Composição	8259 (BIAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13			
Composição	8236 (BIAPI)	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8236 (BIAPI)	ALIMENTAÇÃO - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8236 (BIAPI)	EXAMES - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02			
Composição	824348 (BIAPI)	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	824344 (BIAPI)	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8236 (BIAPI)	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,000000	10,66	10,66			
Composição	8236 (BIAPI)	SEGURO - HORRIS (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8236 (BIAPI)	TRANSPORTE - HORRIS (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48			
					MO com LS --	5,62	LS --	6,48	MO com LS --	10,78
					Valor do BDI --	2,12	Valor com BDI --	15,45		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor do BDI --		Total			
					Quant.	Valor Unit				
Composição	8236 (BIAPI)	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,17	12,17			
Composição	8261 (BIAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06			
Composição	8261 (BIAPI)	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8261 (BIAPI)	ALIMENTAÇÃO - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8261 (BIAPI)	EXAMES - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02			
Composição	824348 (BIAPI)	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	824344 (BIAPI)	PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (73) ITAHO (CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8261 (BIAPI)	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	10,66	10,66			
Composição	8261 (BIAPI)	SEGURO - HORRIS (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01			
Composição	8261 (BIAPI)	TRANSPORTE - HORRIS (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48			
					MO com LS --	5,79	LS --	6,31	MO com LS --	10,72
					Valor do BDI --	2,21	Valor com BDI --	15,38		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor do BDI --		Total
					Quant.	Valor Unit	
Composição	8160 (BIAPI)	OPERADOR DE MOTORVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,01	20,01
Composição	8261 (BIAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTORVELADORA	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Composição	8261 (BIAPI)	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRIS	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01
Composição	8261 (BIAPI)	ALIMENTAÇÃO - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01
Composição	8261 (BIAPI)	EXAMES - HORRIS (COLETADO CADA)	SE04 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02

Handwritten marks and numbers: 79, 10



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
0004488 02APR	EPN - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00		
0004488 02APR	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00		
0004429 02APR	OPERADOR DE MOTORELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,88	18,88		
0007373 02APR	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
0007371 02APR	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
				MO sem LS **	18,00	LS **	0,54 MO com LS **	18,54
				Valor do BDI **		5,78	Valor com BDI **	24,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
0004488 02APR	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,41	12,41		
0004488 02APR	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
0007373 02APR	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
0007371 02APR	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,03	0,03		
0004488 02APR	EPN - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
0004488 02APR	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
0007373 02APR	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
0004429 02APR	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,87	11,87		
0007371 02APR	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
				MO sem LS **	0,64	LS **	5,50 MO com LS **	11,96
				Valor do BDI **		3,54	Valor com BDI **	15,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
0004488 02APR	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,64	14,64		
0004488 02APR	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
0007373 02APR	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
0007371 02APR	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,03	0,03		
0004488 02APR	EPN - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
0004488 02APR	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
0004429 02APR	OPERADOR DE PA CARREGADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,12	13,12		
0007373 02APR	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
0007371 02APR	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
				MO sem LS **	7,10	LS **	6,07 MO com LS **	13,17
				Valor do BDI **		3,80	Valor com BDI **	16,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
0004488 02APR	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 4 M ² COM 0,50 M DE ALTURA	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m ²	1,0000000	84,40	84,40		
01002 02APR	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA (BICO 12" - CH DEBUNDO, AF_080215)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	16,00	0,16		
01002 02APR	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA (BICO 12" - CH DEBUNDO, AF_080215)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0500000	13,48	0,68		
04074 02APR	CONCRETO MAGRO PARA LASTROS, TRACO 1:3:5 COM CIMENTO AREIA MEDM BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_030215	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0010000	273,77	0,27		
0004488 02APR	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	12,36	4,46		
0004488 02APR	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	15,02	15,43		
0001350 02APR	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBORDADA PARA FORMA DE CONCRETO (2" 1/2 X 3" 1/2 X 10 MM, F = 10 MM)	Material	LN	0,4300000	44,49	19,30		
0003380 02APR	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANCHO M (2 LITROS) PINT. NA BRANCA	Material	M	1,8030000	18,30	32,67		
0004422 02APR	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,3 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9000000	8,87	16,17		
0000001 02APR	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0020000	11,12	0,02		
				MO sem LS **	10,71	LS **	0,87 MO com LS **	10,72
				Valor do BDI **		24,35	Valor com BDI **	118,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
0004488 02APR	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 4 M ² COM 0,50 M DE ALTURA	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m ²	1,0000000	78,99	78,99		
01002 02APR	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA (BICO 12" - CH DEBUNDO, AF_080215)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	16,00	0,08		
01002 02APR	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA (BICO 12" - CH DEBUNDO, AF_080215)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0200000	13,48	0,28		
04074 02APR	CONCRETO MAGRO PARA LASTROS, TRACO 1:3:5 COM CIMENTO AREIA MEDM BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_030215	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0010000	273,77	0,27		
0004488 02APR	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2912000	12,36	3,60		
0004488 02APR	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7529000	15,02	11,31		
0001350 02APR	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBORDADA PARA FORMA DE CONCRETO (2" 1/2 X 3" 1/2 X 10 MM, F = 10 MM)	Material	LN	0,4300000	44,49	19,30		
0003380 02APR	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANCHO M (2 LITROS) PINT. NA BRANCA	Material	M	1,8030000	18,30	32,67		
0004422 02APR	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,3 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9000000	8,87	17,04		
0000001 02APR	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0017000	11,12	0,02		
				MO sem LS **	6,85	LS **	5,81 MO com LS **	12,87
				Valor do BDI **		21,12	Valor com BDI **	118,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
0004488 02APR	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M ² , COM 0,50 M DE ALTURA	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m ²	1,0000000	118,24	118,24

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'A' and the number '50'.



Código	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170669	16,02	
Composição Auxiliar	91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144669	15,46	
Composição Auxiliar	94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRÓ, TRACO 1:4,5:8,3 (CEMENTO:AREIA:MEIA SARTA 1) - PREPARO MANUAL AF_070216	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0011808	273,77	0,84
Composição Auxiliar	80238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019800	12,30	1,40
Composição Auxiliar	80262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,02	27,11
Insumo	0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETOS 12" X 12" X 1" M. E = 10 MM	Material	UN	0,4300000	44,49	19,30
Insumo	0003380	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30" CM. MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA RESINA	Material	M	1,0000000	16,00	33,07
Insumo	0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,3" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA RESINA	Material	M	2,0100000	8,57	23,44
Insumo	0005061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 10 X 10)	Material	KG	0,0794000	11,12	0,07
		MO sem LS ==		LS ==		14,17	30,89
		Valor da BDI ==				21,43	100,73

Código	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94402	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², C/16 M³ DE RESINA	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	81,43	81,43
Composição Auxiliar	91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170669	16,02	0,10
Composição Auxiliar	91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144669	15,46	0,04
Composição Auxiliar	94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRÓ, TRACO 1:4,5:8,3 (CEMENTO:AREIA:MEIA SARTA 1) - PREPARO MANUAL AF_070216	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0011808	273,77	0,91
Composição Auxiliar	80238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019800	12,30	3,49
Composição Auxiliar	80262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,02	12,81
Insumo	0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETOS 12" X 12" X 1" M. E = 10 MM	Material	UN	0,4300000	44,49	19,30
Insumo	0003380	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30" CM. MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA RESINA	Material	M	1,0000000	16,00	33,07
Insumo	0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,3" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA RESINA	Material	M	1,2000000	8,57	11,04
Insumo	0005061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 10 X 10)	Material	KG	0,0117000	11,12	0,07
		MO sem LS ==		LS ==		8,88	14,47
		Valor da BDI ==				21,01	102,46

Código	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94402	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², C/16 M³ DE RESINA	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	81,43	81,43
Composição Auxiliar	91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	16,02	0,18
Composição Auxiliar	91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	15,46	0,03
Composição Auxiliar	80238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	12,30	2,40
Composição Auxiliar	80262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	16,02	0,07
Insumo	0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETOS 12" X 12" X 1" M. E = 10 MM	Material	UN	0,4300000	44,49	16,30
Insumo	0003380	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30" CM. MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA RESINA	Material	M	1,0000000	16,00	25,89
Insumo	0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,3" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA RESINA	Material	M	1,0000000	8,57	13,14
Insumo	0005061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 10 X 10)	Material	KG	0,0010000	11,12	0,00
		MO sem LS ==		LS ==		4,86	10,06
		Valor da BDI ==				21,50	102,93

Código	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94402	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², C/16 M³ DE RESINA	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	76,82	76,82
Composição Auxiliar	91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	16,02	0,03
Composição Auxiliar	91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	15,46	0,00
Composição Auxiliar	80238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,30	1,81
Composição Auxiliar	80262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,02	0,03
Insumo	0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETOS 12" X 12" X 1" M. E = 10 MM	Material	UN	0,4300000	44,49	19,30
Insumo	0003380	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30" CM. MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA RESINA	Material	M	1,0000000	16,00	31,67
Insumo	0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,3" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA RESINA	Material	M	1,0000000	8,57	0,07
Insumo	0005061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 10 X 10)	Material	KG	0,0017000	11,12	0,07
		MO sem LS ==		LS ==		3,16	0,00
		Valor da BDI ==				10,63	90,77

Código	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94402	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², C/16 M³ DE RESINA	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	100,02	100,02
Composição Auxiliar	91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170669	16,02	0,27
Composição Auxiliar	91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_360210	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144669	15,46	1,00
Composição Auxiliar	80238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019800	12,30	4,52
Composição Auxiliar	80262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,02	16,00
Insumo	0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETOS 12" X 12" X 1" M. E = 10 MM	Material	UN	0,4300000	44,49	19,30

J. A. C. SÁ DRELI

[Handwritten signature]

81

[Handwritten mark]



Item:	000082	QNAF	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANCHO 86 (170) MM (PTE TA 875MM)	Material	M	1,860000	16,89		
Item:	000043	QNAF	PEÇA DE MADEIRA MAD APARELHADA 7,5 X 7,3 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,120000	8,87		
Item:	000001	QNAF	FRESGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0194000	11,12	0,21	
				MO sem LS		16,28	LS	0,70 MO com LS	16,98
				Valor de BDI		25,57		Valor com BDI	107,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	6444	QNAF	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAP, AF_000019	CAFT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	71,64	71,64	
Composição	0180	QNAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,077000	10,03	0,17	
Composição	0180	QNAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000	10,46	0,44	
Composição	8024	QNAF	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154000	10,36	1,00	
Composição	8032	QNAF	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,454000	10,23	0,97	
Item:	000100	QNAF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBRADA PARA FORMA DE CONCRETO (P = 15 X 11 M, P = 10 MM)	Material	UN	0,432000	44,49	10,30	
Item:	000082	QNAF	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANCHO 86 (170) MM (PTE TA 875MM)	Material	M	1,002000	16,90	33,87	
Item:	000043	QNAF	PEÇA DE MADEIRA MAD APARELHADA 7,5 X 7,3 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,000000	8,87	8,87	
Item:	000001	QNAF	FRESGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,017000	11,12	0,21	
				MO sem LS		4,33	LS	1,00 MO com LS	5,33
				Valor de BDI		19,90		Valor com BDI	90,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8040	QNAF	FUSANTE TIPO TUPO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FODADO P/11 ALP, AF_000019	SECS - INSTALAÇÕES MÓRDES INSTALAÇÕES	UN	1,000000	1,40	1,40	
Composição	8049	QNAF	ALUMINUM DE ENCARADOR OU BOMBORO HERRALDO COM ENCARGOS (PARA INSTALAÇÃO)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	10,00	0,10	
Composição	8057	QNAF	ENCARADOR OU BOMBORO HERRALDO COM ENCARGOS (PARA INSTALAÇÃO)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	14,14	0,27	
Item:	000007	QNAF	ARAME RECOZIDO 18 BWSL 1,75 MM (0,31 NUM)	Material	KG	0,300000	12,29	0,96	
Item:	000008	QNAF	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PROXIAL (PBR 3000)	Material	M	0,100000	3,17	0,47	
				MO sem LS		0,01	LS	0,43 MO com LS	0,44
				Valor de BDI		0,42		Valor com BDI	2,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8100	QNAF	PEZINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,13	15,13	
Composição	8021	QNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEZINHO (ENCARGOS (PARA INSTALAÇÃO) - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16	
Item:	000170	QNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Item:	000400	QNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA PEZINHO - HORISTA (ENCARGOS (PARA INSTALAÇÃO) - COIF DURINO)	Equipamento	H	1,000000	0,46	0,46	
Item:	000170	QNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA PEZINHO - HORISTA (ENCARGOS (PARA INSTALAÇÃO) - COIF DURINO)	Outros	H	1,000000	0,33	0,33	
Item:	000400	QNAF	SPH - FAMILIA PEZINHO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA INSTALAÇÃO) - PEZINHO)	Equipamento	H	1,000000	0,88	0,88	
Item:	000470	QNAF	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,000000	12,71	12,71	
Item:	000170	QNAF	TAXA	Taxa	M	1,000000	0,01	0,01	
Item:	000170	QNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	0,49	0,49	
				MO sem LS		0,38	LS	5,36 MO com LS	12,95
				Valor de BDI		0,30		Valor com BDI	10,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0774	QNAF	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 15 A 30 LITROS, TABUA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30, AF_010019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1.026,62	1.026,62	
Composição	0180	QNAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,487700	10,03	5,81	
Composição	0600	QNAF	VERIFICADOR DE INTEGRIDADE DIÂMETRO DE PUNTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURINO, AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,030000	1,18	0,22	
Composição	0180	QNAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,704000	10,46	9,49	
Composição	0607	QNAF	VERIFICADOR DE INTEGRIDADE DIÂMETRO DE PUNTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURINO, AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,260000	0,24	4,37	
Composição	0407	QNAF	CONCRETO P/4 - 20MPa, TRACO 1:2:2:7 (CIMENTO/ÁGUA/AREIA/SERVA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SETOADERIA 60 L, AF_010019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	271,40	271,40	
Composição	0070	QNAF	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AFUNDADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO COBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_130015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,490000	8,63	269,69	
Composição	8024	QNAF	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,900000	12,96	14,90	
Composição	8021	QNAF	CARPENTEIRO DE ESCALONIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,960000	13,08	12,53	
Composição	8050	QNAF	PEZINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,13	477,26	
Composição	8016	QNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,25	304,89	
Item:	000100	QNAF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBRADA PARA FORMA DE CONCRETO (P = 15 X 11 M, P = 10 MM)	Material	m²	1,940000	30,27	58,40	
Item:	000100	QNAF	DESEMBOLANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 70 P/50 PARA 50/50 MM ANJA	Material	L	0,002000	0,39	0,44	
Item:	000207	QNAF	FRESGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,430000	12,52	5,40	
Item:	000017	QNAF	SARRAFO DE MADEIRA MAD APARELHADA 7,5 X 7,3 CM (3 X 3") PARA SERRA (170) MM (PTE TA 875MM)	Material	M	0,020000	1,82	10,24	
				MO sem LS		908,38	LS	471,16 MO com LS	947,95
				Valor de BDI		430,11		Valor com BDI	2.058,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8016	QNAF	PEZINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,16	16,16
Composição	8020	QNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS (PARA INSTALAÇÃO) - HORISTA)	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
Item:	000170	QNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01

[Handwritten signature]

82

[Handwritten mark]



Item	0003372	ENFIM - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01			
Item	0004490	ENFIM - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 729 PTAVO-CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,35		1,35	
Item	0004496	ENFIM - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS FERRAMENTAS - 729 PTAVO-CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,36		1,36	
Item	0004780	ENFIM - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS FERRAMENTAS - 729 PTAVO-CASA)	Mão de Obra	H	1,000000	12,77		12,77	
Item	0003373	ENFIM - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01		0,01	
Item	0003371	ENFIM - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,49		0,49	
				MO sem LS	6,97	LS	0,01	MO com LS	12,90
				Valor do BDI	4,20			Valor com BDI	20,42
Composição	01279	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,40		0,40	
Composição Auxiliar	01274	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JIROS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05		0,05	
Composição Auxiliar	01275	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40		0,40	
				MO sem LS	0,06	LS	0,00	MO com LS	0,06
				Valor do BDI	0,11			Valor com BDI	0,56
Composição	01277	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,40		0,40	
Composição Auxiliar	01274	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JIROS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05		0,05	
Composição Auxiliar	01275	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40		0,40	
Composição Auxiliar	01276	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40		0,40	
Composição Auxiliar	01275	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40		0,40	
				MO sem LS	0,06	LS	0,00	MO com LS	0,06
				Valor do BDI	1,79			Valor com BDI	6,58
Composição	01278	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JIROS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40		0,40	
Item	0001442	ENFIM - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 3000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 5,5 HP	Equipamento	UM	0,000000	7,500,76		0,40	
				MO sem LS	0,00	LS	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,10			Valor com BDI	0,50
Composição	01274	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JIROS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05		0,05	
Item	0001442	ENFIM - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 3000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 5,5 HP	Equipamento	UM	0,000000	7,500,76		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
Composição	01275	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40		0,40	
Item	0001442	ENFIM - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 3000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 5,5 HP	Equipamento	UM	0,000000	7,500,76		0,40	
				MO sem LS	0,00	LS	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,13			Valor com BDI	0,62
Composição	01275	ENFIM - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40		0,40	
Item	0004122	ENFIM - GADOLINA COMUM	Materiais	L	1,420000	4,12		0,40	
				MO sem LS	0,00	LS	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	1,04			Valor com BDI	7,58
Composição	00111	ENFIM - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15		0,15	
Composição Auxiliar	00175	ENFIM - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS FERRAMENTAS) - HORISTA	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11		0,11	
Item	0003370	ENFIM - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01		0,01	
Item	0003373	ENFIM - EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,02		0,02	
Item	0004490	ENFIM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS FERRAMENTAS - 729 PTAVO-CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01		0,01	
Item	0004496	ENFIM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS FERRAMENTAS - 729 PTAVO-CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,01		0,01	
Item	0004780	ENFIM - MÃO DE OBRA - HORISTA (ENCARGOS FERRAMENTAS - 729 PTAVO-CASA)	Mão de Obra	H	1,000000	7,58		7,58	
Item	0003373	ENFIM - SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01		0,01	
Item	0003371	ENFIM - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	0,49		0,49	
				MO sem LS	4,19	LS	0,04	MO com LS	7,70
				Valor do BDI	2,41			Valor com BDI	11,96
Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total	

J. A. C. SÁ ERRELI

CNPJ nº 17.257.344/0001-43, Rua João Martins de Souza nº 208 - A, Centro, Passagem Franca - BA, Tel: (00) 99420 8795, E-mail: jacereli@gmail.com

J

83

0

de



Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS --	4,71	LS --	4,81	MO com LS --
			Valor de BDI --	10,25			Valor com BDI --
Composição	6740 82NAP	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA (VIA ÚMIDA) AF 362015	PISO - PISO	m²	1,000000	25,15	25,15
Composição Auxiliar	8076 82NAP	ADJUVANTE OU LACRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	16,24	4,37
Composição Auxiliar	8016 82NAP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	11,25	1,88
Item	309131 82NAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,800000	0,56	2,73
Item	309137 82NAP	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PIS MAIOR OU IGUAL 4 X 4, FORMATO QUADRADO (30X30) A 30% FMT	Material	m²	1,000000	24,10	25,54
Item	309437 82NAP	REJANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,340000	0,84	0,84
			MO sem LS --	2,81	LS --	2,40	MO com LS --
			Valor de BDI --	5,25			Valor com BDI --
Composição	6740 82NAP	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA (VIA ÚMIDA) AF 362015	PISO - PISO	m²	1,000000	44,17	44,17
Composição Auxiliar	8076 82NAP	ADJUVANTE OU LACRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	16,24	11,67
Composição Auxiliar	8016 82NAP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,25	3,87
Item	309131 82NAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,800000	0,56	2,73
Item	309137 82NAP	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PIS MAIOR OU IGUAL 4 X 4, FORMATO QUADRADO (30X30) A 30% FMT	Material	m²	1,000000	24,10	26,02
Item	309437 82NAP	REJANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,340000	0,84	0,84
			MO sem LS --	5,63	LS --	5,81	MO com LS --
			Valor de BDI --	11,68			Valor com BDI --
Composição	9183 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHS QUERQUIL AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	9186 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - DEPREZAÇÃO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	9188 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - JURCS AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	8027 82NAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (75%N FPMPTARI)	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,41	13,41
			MO sem LS --	5,49	LS --	5,90	MO com LS --
			Valor de BDI --	3,08			Valor com BDI --
Composição	9183 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DEPRD AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	9186 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - DEPREZAÇÃO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	9188 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MANUTENÇÃO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	9189 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - JURCS AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	9191 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	8027 82NAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS (75%N FPMPTARI)	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,41	13,41
			MO sem LS --	6,49	LS --	6,90	MO com LS --
			Valor de BDI --	4,23			Valor com BDI --
Composição	9186 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - DEPREZAÇÃO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06
Item	9014618 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 7100W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (300 MM)	Material	UN	0,000120	822,04	0,99
			MO sem LS --	0,06	LS --	0,00	MO com LS --
			Valor de BDI --	0,01			Valor com BDI --
Composição	9186 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MANUTENÇÃO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91
Item	9014618 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 7100W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (300 MM)	Material	UN	0,000144	822,04	0,91
			MO sem LS --	0,06	LS --	0,00	MO com LS --
			Valor de BDI --	0,06			Valor com BDI --
Composição	9188 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MANUTENÇÃO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,94	0,94
Item	9014618 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 7100W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (300 MM)	Material	UN	0,000000	822,04	0,94
			MO sem LS --	0,06	LS --	0,00	MO com LS --
			Valor de BDI --	0,01			Valor com BDI --
Composição	9191 82NAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,50	2,50
Item	900276 82NAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 3000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	60WH	2,170000	0,76	2,90
			MO sem LS --	0,06	LS --	0,00	MO com LS --
			Valor de BDI --	0,05			Valor com BDI --
Composição	8016 82NAP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,25	11,25

JA



Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Análise	000716 SNAF	CURSO DE CARREGAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			
Análise	000717 SNAF	TRAB. P/INFANTARIA - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000			
Análise	000720 SNAF	ESMAG. - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000			
Análise	000447 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000			
Análise	000448 SNAF	TRAB. P/INFANTARIA - (73 PTAVO TABEI)	Equipamento	H	1,000000	0,95	0,95	
Análise	000611 SNAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	6,99	6,99	
Análise	000721 SNAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	6,91	6,91	
Análise	000727 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,000000	6,43	6,43	
				MO sem LS ==	4,92	LS ==	4,30 MO com LS ==	9,72
					Valor de BDI ==	2,87	Valor com BDI ==	14,77
Composição	0003 SNAF	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 12 X 2" - FORNECIMENTO E	999 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	7,91	7,91	
Análise	0007 SNAF	INSTALACAO AP. 110013	999 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	14,74	14,74	
Análise	0016 SNAF	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,26	0,00	
Análise	003146 SNAF	ITTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (3 X 3)	Material	UN	0,000000	2,94	0,00	
Análise	0006146 SNAF	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL GARGA VERTICAL PARA COZINA LAVADORES 1	Material	UN	1,000000	6,26	6,26	
				MO sem LS ==	0,76	LS ==	0,60 MO com LS ==	1,30
					Valor de BDI ==	2,98	Valor com BDI ==	6,99
Composição	01945 SNAF	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIBE 4" X 2" ALTO (0,80 M DO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	6,30	6,30	
Análise	0024 SNAF	ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	15,28	2,76	
Análise	003004 SNAF	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	Material	UN	1,000000	2,12	2,12	
Análise	003009 SNAF	SUPORTE DE PRAZAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS	Material	UN	1,000000	1,90	1,90	
				MO sem LS ==	1,29	LS ==	1,09 MO com LS ==	2,39
					Valor de BDI ==	1,54	Valor com BDI ==	7,06
Composição	01945 SNAF	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIBE 4" X 2" MISO (1,20 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	6,11	6,11	
Análise	0024 SNAF	ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124000	15,28	1,90	
Análise	003004 SNAF	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	Material	UN	1,000000	2,12	2,12	
Análise	003009 SNAF	SUPORTE DE PRAZAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS	Material	UN	1,000000	1,90	1,90	
				MO sem LS ==	0,87	LS ==	0,75 MO com LS ==	1,62
					Valor de BDI ==	1,34	Valor com BDI ==	6,45
Composição	00073 SNAF	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COZINA, 36" OU EQUIVALENTE -	999 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	390,48	390,48	
Análise	0027 SNAF	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,770000	14,74	26,08	
Análise	0016 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,770000	11,26	7,88	
Análise	003021 SNAF	TANQUE LOUCA BRANCA COM COZINA "36" L	Material	UN	1,000000	448,38	448,38	
Análise	000729 SNAF	REJANTE EPOXI BRANCO	Material	MO	0,117000	46,27	5,76	
Análise	000430 SNAF	PARAFUSO NEGRILADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR	Material	UN	0,000000	16,71	0,00	
				MO sem LS ==	15,84	LS ==	13,48 MO com LS ==	29,32
					Valor de BDI ==	145,17	Valor com BDI ==	665,63
Composição	00790 SNAF	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-FRONTAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	999 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	23,02	23,02	
Análise	0046 SNAF	AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,98	0,68	
Análise	0027 SNAF	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,74	0,00	
Análise	000020 SNAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO-FRONTAL, DN 100 MM (NR 568)	Material	UN	2,000000	1,78	3,56	
Análise	000704 SNAF	TE SANTARSO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,000000	6,50	6,50	
Análise	000026 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,000000	15,32	0,00	
				MO sem LS ==	0,82	LS ==	0,35 MO com LS ==	7,28
					Valor de BDI ==	6,39	Valor com BDI ==	26,11
Composição	00794 SNAF	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-FRONTAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	999 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	11,23	11,23	
Análise	0046 SNAF	AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	16,98	2,89	
Análise	0027 SNAF	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	14,74	2,50	
Análise	000026 SNAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO-FRONTAL DN 50 MM (NR 568)	Material	UN	2,000000	1,80	3,60	
Análise	000707 SNAF	TE SANTARSO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,000000	4,26	4,26	
Análise	000026 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,040000	15,32	0,61	
				MO sem LS ==	2,82	LS ==	1,72 MO com LS ==	6,74
					Valor de BDI ==	2,96	Valor com BDI ==	14,78

87

87

1



Composição	8000 28A9F	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102914	INS - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANTARIAS	UN	1,000000	6,94	6,94	
Composição	8014 28A9F	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	10,26	10,26	
Auxiliar	8017 28A9F	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	14,74	14,74	
Composição	800012 28A9F	ADESIVO PASTILIFORME PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,010000	41,36	41,36	
Composição	800012 28A9F	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,010000	41,36	41,36	
Composição	800303 28A9F	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,070000	1,32	0,98	
Composição	800503 28A9F	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,010000	26,20	0,41	
Composição	800714 28A9F	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 12443)	MATERIAL	UN	1,000000	2,91	2,91	
					MO sem I.S. **	2,38	1,5 **	2,03
						MO com I.S. **	4,41	4,41
					Valor do ICS **	1,84		9,92
						Valor com ICS **	9,92	9,92
Composição	8000 28A9F	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102914	INS - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANTARIAS	UN	1,000000	6,94	6,94	
Composição	8014 28A9F	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	10,26	1,87	
Auxiliar	8017 28A9F	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	14,74	1,44	
Composição	800012 28A9F	ADESIVO PASTILIFORME PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,010000	41,36	0,36	
Composição	800012 28A9F	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,010000	41,36	0,36	
Composição	800303 28A9F	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,070000	1,32	0,03	
Composição	800503 28A9F	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,010000	26,20	0,41	
Composição	800714 28A9F	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 12443)	MATERIAL	UN	1,000000	2,91	0,31	
					MO sem I.S. **	1,15	1,5 **	0,96
						MO com I.S. **	2,16	2,16
					Valor do ICS **	1,73		9,30
						Valor com ICS **	9,30	9,30
Composição	8000 28A9F	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102914	INS - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANTARIAS	UN	1,000000	7,83	7,83	
Composição	8014 28A9F	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,140000	10,86	1,87	
Auxiliar	8017 28A9F	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,140000	14,74	2,76	
Composição	800012 28A9F	ADESIVO PASTILIFORME PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,010000	41,36	0,36	
Composição	800012 28A9F	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,010000	41,36	0,36	
Composição	800303 28A9F	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,070000	1,32	0,08	
Composição	800503 28A9F	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,010000	26,20	0,41	
Composição	800714 28A9F	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 12443)	MATERIAL	UN	1,000000	2,91	0,21	
					MO sem I.S. **	1,70	1,5 **	1,44
						MO com I.S. **	3,14	3,14
					Valor do ICS **	2,08		9,80
						Valor com ICS **	9,80	9,80
Composição	8000 28A9F	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102914	INS - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANTARIAS	UN	1,000000	10,02	10,02	
Composição	8014 28A9F	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	10,26	2,41	
Auxiliar	8017 28A9F	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	14,74	2,86	
Composição	800012 28A9F	ADESIVO PASTILIFORME PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,010000	41,36	0,36	
Composição	800012 28A9F	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,010000	41,36	0,36	
Composição	800303 28A9F	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,070000	1,32	0,11	
Composição	800503 28A9F	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,010000	26,20	0,41	
Composição	800714 28A9F	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 12443)	MATERIAL	UN	1,000000	2,91	0,21	
					MO sem I.S. **	2,64	1,5 **	3,25
						MO com I.S. **	5,25	5,25
					Valor do ICS **	2,72		12,04
						Valor com ICS **	12,04	12,04
Composição	8012 28A9F	TELHAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,01	17,01	
Composição	8013 28A9F	CURDO DE CAPOTADO PARA TELHAMENTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,12	6,12	
Auxiliar	801710 28A9F	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição	800710 28A9F	EDABES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	6,12	6,12	
Composição	800410 28A9F	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,000000	0,21	0,21	
Composição	800401 28A9F	EPH - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,000000	1,00	1,00	
Composição	800710 28A9F	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição	800100 28A9F	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,000000	10,24	10,24	
Composição	800710 28A9F	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68	
					MO sem I.S. **	6,29	1,5 **	10,36
						MO com I.S. **	10,36	10,36
					Valor do ICS **	4,82		27,11
						Valor com ICS **	27,11	27,11
Composição	9100 28A9F	Tomada BARRA DE ENLUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102915	INS - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E TELEFONIA/EXTENSÃO	UN	1,000000	11,16	11,16	
Composição	9104 28A9F	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PRISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102915	INS - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E TELEFONIA/EXTENSÃO	UN	1,000000	6,11	6,11	
Composição	9106 28A9F	Tomada BARRA DE ENLUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102915	INS - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E TELEFONIA/EXTENSÃO	UN	1,000000	11,26	11,26	
					MO sem I.S. **	3,78	1,5 **	6,46
						MO com I.S. **	6,46	6,46
					Valor do ICS **	4,51		21,81
						Valor com ICS **	21,81	21,81
Composição	9104 28A9F	Tomada BARRA DE ENLUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102915	INS - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E TELEFONIA/EXTENSÃO	UN	1,000000	11,26	11,26	
Composição	8017 28A9F	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	11,41	2,86	
Composição	8024 28A9F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	16,26	3,96	
Composição	900410 28A9F	Tomada 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,000000	6,72	6,72	

J. A. C. SÁ BRUEL

CNPJ n.º 17.257.344/0001-43, Rua João Martins de Souza n.º 209 -A, Centro, Postagem Franca -MA, Tel: (99) 36429 4786, E-mail: jacobruel@gmail.com

[Handwritten signature]
38



			MO sem LS **	2,82	LS **	2,41	MO com LS **	10,73	
			Valor de BDI **	3,16		Valor com BDI **	24,71		
Competição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
	8208 02AP	TOMADA MESA DE EMBITOR (2 MÓDULOS), 2P+T 16 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120815	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DE SISTEMA	UN	1,000000	27,48	27,48		
Competição	8208 02AP	SUporte PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120815	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DE SISTEMA	UN	1,000000	2,41	2,41		
Competição	8208 02AP	TOMADA MESA DE EMBITOR (2 MÓDULOS), 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120815	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DE SISTEMA	UN	1,000000	22,25	22,25		
			MO sem LS **	3,79	LS **	4,04	MO com LS **	10,73	
			Valor de BDI **	7,20		Valor com BDI **	24,71		
Competição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
	8208 02AP	TOMADA MESA DE EMBITOR (2 MÓDULOS), 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120815	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DE SISTEMA	UN	1,000000	22,25	22,25		
Competição	8207 02AP	ALUNJAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,400000	11,41	4,56		
Competição	8208 02AP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,400000	15,29	6,20		
Competição	820310 02AP	TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	5,72	11,44		
			MO sem LS **	4,82	LS **	6,19	MO com LS **	9,11	
			Valor de BDI **	5,00		Valor com BDI **	24,25		
Competição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
	82014 02AP	TORNHEIRA CROMADA 10" OU 34" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - POPULAR/PARTICULAR INSTAÇÃO, AF_120815	INEL - INSTALAÇÕES DESENVOLVIDAS	UN	1,000000	21,25	21,25		
Competição	8207 02AP	ENCARGOS DO SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,100000	14,79	1,47		
Competição	82016 02AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,000000	11,25	0,00		
Competição	820314 02AP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,204000	2,84	0,58		
Competição	820317 02AP	TORNHEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 10" OU 34" (REF 1142)	Material	UN	1,000000	25,40	25,40		
			MO sem LS **	2,28	LS **	1,08	MO com LS **	2,36	
			Valor de BDI **	6,70		Valor com BDI **	30,50		
Competição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
	8208 02AP	TORNHEIRA CROMADA DE MESA, 10" OU 34" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120815	INEL - INSTALAÇÕES DESENVOLVIDAS	UN	1,000000	40,76	40,76		
Competição	8207 02AP	ENCARGOS DO SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,100000	14,79	1,47		
Competição	82016 02AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,000000	11,25	0,00		
Competição	820314 02AP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,204000	2,84	0,58		
Competição	820316 02AP	TORNHEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 10" OU 34" (REF 1142)	Material	UN	1,000000	28,84	28,84		
			MO sem LS **	0,84	LS **	0,72	MO com LS **	1,56	
			Valor de BDI **	10,79		Valor com BDI **	51,22		
Competição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
	8208 02AP	TORNHEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 10" OU 34", PARA FADE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120815	INEL - INSTALAÇÕES DESENVOLVIDAS	UN	1,000000	34,49	34,49		
Competição	8207 02AP	ENCARGOS DO SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,100000	14,79	1,47		
Competição	82016 02AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,000000	11,25	0,00		
Competição	820314 02AP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,204000	2,84	0,58		
Competição	820316 02AP	TORNHEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ANELADOR, PADRÃO POPULAR 10" OU 34" (REF 1142)	Material	UN	1,000000	20,26	20,26		
			MO sem LS **	1,00	LS **	0,88	MO com LS **	1,88	
			Valor de BDI **	9,10		Valor com BDI **	40,58		
Competição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
	8254 02AP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COSES - COBERTURA AGURA PARA TELHA ONDULADA DE FERROcimento, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_210819	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,000000	12,14	12,14		
Competição	8201 02AP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRENSE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH GUINCHO, AF_260816	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004000	12,26	0,05		
Competição	8202 02AP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRENSE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH GUINCHO, AF_260816	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004000	12,51	0,05		
Competição	8203 02AP	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,000000	12,26	0,75		
Competição	8202 02AP	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,114000	15,02	1,77		
Competição	820304 02AP	FRENSE DE AÇO POLIDO COM CARGA 20 X 40 (114 X 5)	Material	KG	0,020000	11,80	0,24		
Competição	820440 02AP	LAGA DE MADEIRA NAD AFANELADA L X L 2 CM, MACARANDUBA, ANFIBI (11) FORMAS PNT NA MFMAR	Material	M	0,040000	14,26	0,57		
			MO sem LS **	1,22	LS **	1,04	MO com LS **	2,26	
			Valor de BDI **	2,28		Valor com BDI **	15,24		
Competição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
	8207 02AP	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA A 70 MS - CH GUINCHO, AF_260814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	87,84	87,84		
Competição	82014 02AP	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA A 70 MS - JUNCO, AF_260814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,26	15,26		
Competição	82013 02AP	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA A 70 MS - DEPRECIAÇÃO, AF_260814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	87,84	87,84		
Competição	82024 02AP	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	1,000000	14,56	14,56		
			MO sem LS **	7,28	LS **	6,02	MO com LS **	13,30	
			Valor de BDI **	25,82		Valor com BDI **	123,87		
Competição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
	8202 02AP	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA A 70 MS - CH GUINCHO, AF_260814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	245,12	245,12		
Competição	8202 02AP	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA A 70 MS - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF_260814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	120,75	120,75		



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Analisa	88014 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JURÓD. AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,30	18,30	
Composição Analisa	88013 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRICIAÇÃO. AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	47,98	47,98	
Composição Analisa	88014 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	121,53	121,53	
Composição Analisa	88024 82M4F	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,58	14,58	
				MO sem LS ==	7,98	LS ==	6,03 MO com LS ==	13,91
				Valor do BDI ==	31,14	Valor com BDI ==	439,26	
Composição	88013 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRICIAÇÃO. AF_360214	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	8807023 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,000011	2.165.961,19	47,98	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	17,35	Valor com BDI ==	85,33	
Composição	88014 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JURÓD. AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,30	18,30	
Item	8807023 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,000070	2.165.961,19	15,38	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	4,04	Valor com BDI ==	35,34	
Composição	88014 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	121,53	121,53	
Item	8807023 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,000056	2.165.961,19	121,33	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	32,38	Valor com BDI ==	153,62	
Composição	88024 82M4F	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - BATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_360214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	125,76	125,76	
Item	8804221 82M4F	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	34,940000	3,47	126,76	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	33,21	Valor com BDI ==	159,96	
Composição	88024 82M4F	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,58	14,58	
Composição Analisa	88088 82M4F	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CARRA)	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	8807072 82M4F	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARRA)	Outros	H	1,000000	0,32	0,32	
Item	8804388 82M4F	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS) CARRA)	Equipamento	H	1,000000	3,81	3,81	
Item	8804384 82M4F	PERMANÊNCIA - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS) CARRA)	Equipamento	H	1,000000	0,81	0,81	
Item	8804237 82M4F	OPERADOR DE TRATOR - SACULIMBE AGRICULTURA	Mão de Obra	H	1,000000	18,01	18,01	
Item	8800373 82M4F	SEGURD - HORISTA (COLETADO CARRA)	Taxas	H	1,000000	0,81	0,81	
Item	8807071 82M4F	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA)	Despesa	H	1,000000	0,48	0,48	
				MO sem LS ==	7,98	LS ==	6,03 MO com LS ==	13,91
				Valor do BDI ==	3,84	Valor com BDI ==	18,42	
Composição	88088 82M4F	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	886 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	12,49	12,49	
Composição Analisa	88048 82M4F	AUXÍLIO DE ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,38	4,95	
Composição Analisa	88047 82M4F	ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	14,74	4,43	
Item	8804383 82M4F	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	0,130000	1,32	0,16	
Item	8808868 82M4F	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (886-8848)	Material	M	1,000000	2,81	2,78	
				MO sem LS ==	4,40	LS ==	3,74 MO com LS ==	8,14
				Valor do BDI ==	3,27	Valor com BDI ==	13,42	
Composição	88417 82M4F	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	886 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	6,72	6,72	
Composição Analisa	88048 82M4F	AUXÍLIO DE ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,98	3,39	
Composição Analisa	88047 82M4F	ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	2,95	
Item	8808868 82M4F	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (886-8848)	Material	M	1,000000	5,87	5,72	
				MO sem LS ==	6,33	LS ==	6,30 MO com LS ==	9,43
				Valor do BDI ==	1,77	Valor com BDI ==	6,46	
Composição	88418 82M4F	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102014	886 - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	6,71	6,71	
Composição Analisa	88048 82M4F	AUXÍLIO DE ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	16,98	1,47	
Composição Analisa	88047 82M4F	ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	14,74	1,87	
Item	8804383 82M4F	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	0,040000	1,32	0,05	
Item	8808868 82M4F	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (886-8848)	Material	M	1,000000	3,81	3,72	
				MO sem LS ==	1,59	LS ==	1,36 MO com LS ==	2,35
				Valor do BDI ==	0,58	Valor com BDI ==	11,27	

Handwritten marks and numbers: 30, 0, and a signature.



Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8607 SNAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000			
Composição Auxiliar	8608 SNAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000			
Composição Auxiliar	8607 SNAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000			
Material	000012 SNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Material	UN	0,147000			
Material	000003 SNAF	LISTA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	M	1,001000	0,87		
				MO com LS ==	0,24	1,8 ==	4,47 MO com LS ==	6,71
				Valor do SE3 ==	4,87		Valor com SE3 ==	27,38
Composição	8620 SNAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUNCA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,04	6,04	
Composição Auxiliar	8608 SNAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,98	1,20	
Composição Auxiliar	8607 SNAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,74	1,44	
Material	000012 SNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Material	UN	0,014000	41,86	0,58	
Material	000003 SNAF	LISTA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,020000	1,32	0,03	
Material	000003 SNAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	36,39	0,61	
Material	000718 SNAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PFT084	Material	UN	1,000000	4,01	4,01	
				MO com LS ==	1,18	1,5 ==	0,38 MO com LS ==	2,15
				Valor do SE3 ==	3,12		Valor com SE3 ==	10,19
Composição	8624 SNAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUNCA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,66	11,66	
Composição Auxiliar	8608 SNAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	10,98	1,20	
Composição Auxiliar	8607 SNAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	14,74	1,29	
Material	000012 SNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Material	UN	0,018000	41,86	0,75	
Material	000003 SNAF	LISTA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,030000	1,32	0,03	
Material	000003 SNAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,021000	36,39	0,76	
Material	000718 SNAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PFT084	Material	UN	1,000000	7,07	7,07	
				MO com LS ==	1,41	1,5 ==	1,21 MO com LS ==	2,62
				Valor do SE3 ==	3,07		Valor com SE3 ==	14,73
Composição	8686 SNAF	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBIÃO RPA 100SL, AF_11/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	8603 SNAF	CAMBIÃO RPA 100SL L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTL, MÁXIMA 15,000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO, AF_06/2014	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,900000	27,26	0,88	
Composição Auxiliar	8603 SNAF	CAMBIÃO RPA 100SL L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTL, MÁXIMA 15,000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURINO, AF_06/2014	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	106,65	0,95	
Composição Auxiliar	8616 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	11,25	0,15	
				MO com LS ==	0,11	1,5 ==	0,08 MO com LS ==	0,24
				Valor do SE3 ==	0,28		Valor com SE3 ==	1,42
Composição	8643 SNAF	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	12,89	12,89	
Composição Auxiliar	8608 SNAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271000	10,98	0,77	
Composição Auxiliar	8607 SNAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271000	14,74	1,04	
Material	000012 SNAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Material	UN	0,008000	41,86	0,37	
Material	000003 SNAF	LISTA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,010000	1,32	0,34	
Material	000003 SNAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	36,39	0,36	
Material	000003 SNAF	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PFT084	Material	UN	1,000000	10,26	10,26	
				MO com LS ==	0,84	1,5 ==	0,72 MO com LS ==	1,56
				Valor do SE3 ==	3,40		Valor com SE3 ==	16,79
Composição	8688 SNAF	VASO SANITÁRIO EFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PISAPAPUÍTO P/ BOMBAÇÃO, AF_11/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	32,64	32,64	
Composição Auxiliar	8607 SNAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,789000	14,74	11,68	
Composição Auxiliar	8616 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	11,25	4,95	
Material	001042 SNAF	BACA SANITÁRIA (VASO) COM CADA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,000000	272,99	272,99	
Material	000438 SNAF	PAPAFUÍTO INQUELADO COM ACABAMENTO EFONADO PARA FEIAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS L33	Material	UN	2,000000	14,44	28,88	
Material	000728 SNAF	REPARTE EPOXI BRANCO	Material	MO	0,140000	46,21	7,23	
Material	000818 SNAF	VEDACÃO PVC, 100 MM, PARA BACIA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,000000	1,99	1,99	
				MO com LS ==	7,60	1,5 ==	6,48 MO com LS ==	14,96
				Valor do SE3 ==	86,26		Valor com SE3 ==	412,81
Composição	8607 SNAF	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF_06/2015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	6,24	6,24	
Composição Auxiliar	8603 SNAF	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS, AF_06/2015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	8602 SNAF	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRICIAÇÃO, AF_06/2015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22	

91



		MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
		Valor do BDI ==	0,36			Valor com BDI ==	1,75
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8050 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHIP DUPLO, AF_805010	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,39		
Composição Analisa	8050 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_805010	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,96	0,96	
Composição	8050 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - JUIROS, AF_805010	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02	
Composição Analisa	8050 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_805010	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22	
Composição	8050 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_805010	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,17	0,17	
		MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
		Valor do BDI ==	0,36			Valor com BDI ==	1,75
Composição	8052 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_805210	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22	
Itens	801386 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PORTESIA DE 40 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7 HP 0,750	Equipamento	UN	0,001200	1,776,30	0,21	
		MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
		Valor do BDI ==	0,36			Valor com BDI ==	0,21
Composição	8053 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - AROS, AF_805310	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02	
Itens	801386 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PORTESIA DE 40 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7 HP 0,750	Equipamento	UN	0,001114	1,776,30	0,01	
		MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
		Valor do BDI ==	0,36			Valor com BDI ==	0,02
Composição	8054 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_805410	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,17	0,17	
Itens	801386 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PORTESIA DE 40 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7 HP 0,750	Equipamento	UN	0,001080	1,776,30	0,17	
		MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
		Valor do BDI ==	0,36			Valor com BDI ==	0,17
Composição	8055 SNAF1 VARIADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTESIA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_805510	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,96	0,96	
Itens	800770 SNAF1 ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,200000	0,79	0,96	
		MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
		Valor do BDI ==	0,36			Valor com BDI ==	0,96
Composição	8023 SNAF1 VARIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,42	12,42	
Composição Analisa	8037 SNAF1 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VARIADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CARRA)	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16	
Itens	800146 SNAF1 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CTS FIANÇAS) - HORISTA (COLETADO CARRA)	Equipamento	H	1,000000	0,40	0,40	
Itens	800770 SNAF1 ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,000000	0,92	0,92	
Itens	800146 SNAF1 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CTS FIANÇAS) - HORISTA (COLETADO CARRA)	Equipamento	H	1,000000	0,80	0,80	
Itens	800770 SNAF1 ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,000000	0,91	0,91	
Itens	800770 SNAF1 ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,000000	0,49	0,49	
Itens	800146 SNAF1 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CTS FIANÇAS) - HORISTA (COLETADO CARRA)	Equipamento	H	1,000000	10,14	10,14	
		MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06	MO com LS ==	0,06
		Valor do BDI ==	0,36			Valor com BDI ==	1,20
Composição	8027 SNAF1 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" E 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_802710	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	20,75	20,75	
Composição Analisa	8027 SNAF1 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" E 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_802710	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	14,74	2,50	
Composição Analisa	8013 SNAF1 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,25	0,99	
Itens	800146 SNAF1 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CTS FIANÇAS) - HORISTA (COLETADO CARRA)	Equipamento	UN	0,040000	3,94	0,10	
Itens	800770 SNAF1 ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,000000	17,07	17,07	
		MO sem LS ==	1,40	LS ==	1,21	MO com LS ==	2,64
		Valor do BDI ==	0,47			Valor com BDI ==	25,20
Composição	8075 SNAF1 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PM, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_807510	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,57	4,57	
Composição Analisa	8027 SNAF1 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" E 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_802710	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	14,74	1,76	
Composição Analisa	8013 SNAF1 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	11,25	0,45	
Itens	800146 SNAF1 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CTS FIANÇAS) - HORISTA (COLETADO CARRA)	Equipamento	UN	0,040000	3,94	0,16	
Itens	800151 SNAF1 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" SEM LADRÃO E AFM 1 ADRÃO	Material	UN	1,000000	2,26	2,26	
		MO sem LS ==	1,00	LS ==	0,38	MO com LS ==	1,01
		Valor do BDI ==	1,20			Valor com BDI ==	3,77
Composição	8080 SNAF1 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_808010	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	12,88	12,88	
Composição Analisa	8027 SNAF1 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" E 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_802710	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	14,74	1,76	

J. A. C. DA SRELI

CNPJ n.º 17.357.344/0001-43, Rua João Martins de Souza nº 200-A, Centro, Poxeirim de França - MA, Tel: (99) 39420 6795, E-mail: jaccaresli@gmail.com

(Handwritten signatures and marks)



Composição	EMITA EMAPA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DEVERSOE	H	0,0400000	1,00	0,0400000
Acabou	0000140 02NAP	PTA VEDA ROSCA DE ROLOS DE 18 MM X 19 M E, 3 C)	Materia	UN	0,0400000	2,04	0,0400000
Acabou	0000125 02NAP	VALVULA EM PLASTICO CRENADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE 1170884 X 137 * X 1 1/2 * 3PM ADAPTAVEL	Materia	UN	1,0000000	11,04	1,0000000
			MO com LS **	1,00	1,00 **	0,04	MO com LS **
			Valor do 029 **	3,50			Valor com 029 **
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 103022PMBCMA				Total sem 029			498.257,39
Abertura de Licitação 16/04/2017 14:20				Total de 029			131.498,82
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8482022PMBCMA				Total Geral			629.756,21

J. A. C. S. - EIRELE
 João Américo Castro Sá
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Oswaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

Per

J



Obras
 CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO
 MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Processo
 SMAP - 120218 - Execução

R.O.D.
 26.476

Encargos Sociais
 Descontados:
 Hora: 85,19%
 Benefício: 45,84%

Código Banco	Descrição	Nome	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Preço (%)	Preço Acumulado (%)
6000 SMAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (GASA ISOLADA) FOL - 25 MPa, AF_110217	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	60,9	2.544,32	153.931,62	34,30	34,30
443 Projeto	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEEX - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,8	5.093,07	34.631,42	5,00	39,30
6470 SMAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (2CM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 5 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDETA) AF_110214	PSO - PSOS	m²	638,32	35,08	22.391,62	4,40	43,70
6047 SMAP	EMBRASAMENTO C/CHAPA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA 1:4	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	70,3	380,00	27.052,10	4,30	48,00
6747 SMAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 6X6X13 CM (ESPESSURA 8 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE BENTONITA (1 CM) EM ÁREAS MOLHADAS AF_102014	PAIE - PAREDES PLANAS	m²	340,00	30,47	10.360,80	1,00	49,00
730001 SMAP	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 5,902 1004 (ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACABAMENTO)	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIGAS	UN	6,66	2.158,04	14.364,62	3,21	52,21
6748 SMAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TABUAS AF_102014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.080,24	10,11	10.910,84	3,00	55,21
6007 SMAP	EXECUÇÃO DE ESCOTOBÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_102018	CANT - CANTO DE OBRA	m²	20,0	857,34	17.146,80	2,50	57,71
6046 SMAP	FÓRDO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TRACAO AF_102017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	244,84	43,84	10.699,96	2,48	60,19
6070 SMAP	PSO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_102014	PSO - PSOS	m²	383,30	20,61	7.899,13	2,40	62,59
6044 SMAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X120 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSIVE CORRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIGAS	UN	10,0	870,61	8.706,10	3,00	65,59
6006 SMAP	ESCALADA BARRIL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 30 CM, A 1,30 M AF_102018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	28,63	30,20	8.646,16	2,31	67,90
446 Projeto	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEEX - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	32,8	426,36	14.083,50	3,24	71,14
6049 SMAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OLHAS, DEMÓIS AF_102014	PINT - PINTURAS	m²	1.184,07	10,73	12.601,40	2,20	73,34
6070 SMAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + X MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1 CM DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TAPUME AF_102018	COBE - COBERTURA	m²	287,5	40,21	11.563,37	2,11	75,45
6030 SMAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PSO INTERTRAVADO, COM BLOCO PEGASSIMA DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 4 CM AF_102018	PVA - PAVIMENTAÇÃO	m²	210,02	61,88	12.994,81	2,90	78,35
6009 SMAP	LOCALIZAÇÃO CORRECCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CADERNETO DE TABUAS CORREDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZADORES AF_102018	SERV - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	319,04	36,47	11.633,70	1,86	80,21
6047 SMAP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, OLHAS, DEMÓIS AF_102014	PINT - PINTURAS	m²	1.180,24	10,80	12.746,60	1,86	82,07
6701 SMAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PSO COM PLACAS TIPO FOMAL TAZA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_102014	PSO - PSOS	m²	244,84	45,54	11.149,30	1,77	83,84
447 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO	SEEX - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0	8.963,79	8.963,79	1,40	85,24
6045 SMAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X120 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSIVE CORRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIGAS	UN	9,0	857,07	7.713,63	1,37	86,61
448 Projeto	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRENO (2 RASPADOS SUPERFICIAIS)	SEEX - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.240,74	0,58	7.196,30	1,30	87,91
6000 SMAP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INSTALAÇÃO, PLÁSTICA DE TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_102014	COBE - COBERTURA	m²	287,5	25,17	7.236,87	1,30	89,21
6070 SMAP	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO AFARENTE	FLUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	638,32	0,89	5.680,96	1,10	90,31
6700 SMAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_102014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	113,34	32,84	3.721,21	0,80	91,11
6670 SMAP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREN COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DO BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102014	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIGAS	m²	20,8	290,00	6.030,00	0,80	91,91
6700 SMAP	CANO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450780 V, PARA CIRCUITOS TRANSIENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	REEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.143,31	4,30	4.916,20	0,60	92,51
6000 SMAP	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR PARA VIDRO SEM QUADRILHÃO, 87X120 CM, PLACAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIGAS	UN	0,3	713,00	2.139,00	0,71	93,22
730001 SMAP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6 X 10 MM, COM PINTURA A ÓIL E REAPRIMONTAMENTO DE 25	SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	73,44	30,00	2.203,20	0,00	93,22
6450 SMAP	SANDELA DE AÇO TIPO BISCALANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102014	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIGAS	m²	6,4	640,00	4.100,00	0,60	93,82
6700 SMAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAREDES SEM VÃOS AF_102014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,73	246,43	2.643,21	0,60	94,42
6000 SMAP	PLANTIO DE ARBUSTO (2) - CERCA VIVA AF_102018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	165,20	3.304,00	0,00	94,42
6700 SMAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_102014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.170,2	3,87	4.528,46	0,57	95,00
6700 SMAP	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRE, COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIGAS	m²	6,88	690,80	4.746,31	0,57	95,57
6070 SMAP	ELETRICIDADE BLOCO SOLDÁVEL, PVC, 20 X 20 MM (5) AMBIENTES, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	REEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	420,0	0,71	2.982,00	0,56	96,13
448 Projeto	CAMA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO C/MP 3000	SEEX - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0	3.448,34	3.448,34	0,00	96,13

J. A. C. G. SERRI

39



8751 SNAPI	EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, DE ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 40L, APLICADO MANUSALMENTE EM FACHO INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE TACO E TACO, ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE TUBO DE DIAM. AF. 100/114	REVS - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	120,06	24,87	3.171,00		
457 Projeto	LETREIRA EM AÇO ESCOVADO 20 X 20	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	22,16	184,16	2.811,76		
9332 SNAPI	REATERMO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 302018	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M³	194,21	21,76	2.026,40	0,45	21,80
7388 SNAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 MIL RODOVIA PAVIMENTADA, DM ATÉ 0,5 KM	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M³	421,86	4,33	2.692,74	0,45	31,27
71187 SNAPI	PSO DE BARRACHA PRECADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (ORIMENTO E AREIA)	PSO - PSOS	M²	13,38	280,27	3.678,61	0,45	61,80
451 Projeto	LAMBREJA PL. 4001	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	43,9	16,58	2.694,94	0,41	32,81
8448 SNAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DORMAÇÃO SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CILINDRO EM AÇO INOX 304 E 20MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MADEIRAS	UN	4,2	401,12	2.499,48	0,38	31,21
8388 SNAPI	TOMADA MISTA DE EMISOR (1 MODULO) 3P+1 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	65,8	37,28	2.419,08	0,35	30,59
443 Projeto	BUNO EM CONCRETO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M	49,88	45,14	2.343,40	0,37	33,36
7422891 SNAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO COEFICIENTE DE COMPACTAÇÃO	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M³	467,3	4,62	2.288,40	0,36	34,32
4368 SNAPI	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 10KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	280,28	2.242,24	0,36	34,88
454 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIURETILICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA DURA A FACHO 100 X 100MM	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	22,0	98,85	2.175,30	0,34	35,83
8848 SNAPI	RECAPÉ CILÍNDRICO DE TUBO DE AÇO COM PLACA TIPO ESMALTADA PSO - PSOS	PSO - PSOS	M	318,89	6,57	2.094,31	0,33	35,36
7422890 SNAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CHOT - CRITÉRIO DE OBRAS	M²	6,8	245,76	2.074,32	0,33	35,69
741660 SNAPI	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEREA 30 HP E CACAMBA 10L, DMT 50 X 2000	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M³	497,4	4,16	2.084,02	0,33	36,02
7416601 SNAPI	CARA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 10CM COM TAMPA 100 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	319,08	1.960,40	0,33	36,27
449 Projeto	FOLHA DE TUBO DE AÇO INOX 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,2	1.411,35	1.411,35	0,32	36,49
8860 SNAPI	CUBA DE EMISOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 20 X 30CM DO EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,8	133,04	1.303,44	0,21	36,71
447 Projeto	TERRA PRETA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	7,94	152,15	1.247,77	0,20	36,91
8888 SNAPI	CUBA DE EMISOR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,2	114,71	1.233,28	0,19	37,10
452 Projeto	AFORD PARA VISO DEFRUENTE	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	3,8	238,33	1.198,33	0,19	37,29
453 Projeto	BUMEDURO	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0	1.157,91	1.157,91	0,18	37,48
8423 SNAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E 6 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IGMENTO, AF. 020919	COBE - COBERTURA	M	98,3	38,51	1.078,31	0,17	37,66
7422892 SNAPI	L.A.E. PRÉ-MOLDADA PAREDE, SOBRECARGA 200KG/M², VAZO ATÉ 3,50M - SEM CLAVETAS E CAP. COCORG FOR 20MPA, COM INTR. EXTO: 30CM, CIRCUNFERÊNCIA (INAPL) E FERRAGENS NEGATIVAS	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M²	18,21	57,72	1.028,48	0,16	37,81
8848 SNAPI	VASO SANITÁRIO ESPONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	197,36	967,80	0,16	37,97
7421808 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMISOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	861,15	861,15	0,15	38,13
8874 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	23,0	46,72	896,36	0,15	38,27
8873 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	42,34	21,00	888,14	0,14	38,41
7422201 SNAPI	CAIXA EM CONCRETO AMPLES, EM MESA CAIXA, DIÂMETRO 200 MM	CRCP - DRENAGEM/CAIXAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	28,35	28,46	805,89	0,13	38,54
8872 SNAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L DO EQUIVALENTE, INCLUSIVE BRÃO FLUIDO EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	771,54	771,54	0,12	38,66
8854 SNAPI	PLANTO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 852018	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	61,05	11,28	712,33	0,11	38,79
454 Projeto	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	318,54	2,12	677,43	0,11	38,88
8848 SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PREGADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	95,0	12,24	674,20	0,11	38,98
87607 SNAPI	LÂMPADA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA T.LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1102017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	96,90	581,40	0,09	39,08
8888 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 24 PARA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,8	38,27	478,58	0,08	39,16
87603 SNAPI	INTERRUPTOR AMPLES (1 MÓDULO) 18A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	26,38	473,98	0,07	39,23
453 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" FACHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1P 2E COM PINTURA AUTOMÁTICA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO 98ML MONOMÉRCIO DM 400000	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0	426,88	426,88	0,07	39,30
8778 SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DO PREGADO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREÇOS, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	18,22	22,09	424,86	0,07	39,38
8871 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	30,0	14,16	423,60	0,07	39,45
7421808 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMISOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	414,67	414,67	0,07	39,53
454 Projeto	ELIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	20,0	11,52	498,60	0,06	39,59
453 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO "F" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIURETILICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA PAREDE COM FITA DURA FACE DM 9855000 COMPRESSOR 8, INCLUSIVE	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	4,0	98,05	394,20	0,06	39,65
8892 SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	32,5	7,21	378,52	0,06	39,68
8893 SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO, AF. 852018	IMP - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	15,21	23,44	388,84	0,05	39,73
8548 SNAPI	SIDRENE FIBRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 102018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,2	40,81	306,27	0,05	39,78
8544 SNAPI	PAPÉLINA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 102018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	44,86	223,30	0,04	39,82
8871 SNAPI	BT DE REGISTRO DE SAUETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102018	INS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	36,45	218,88	0,03	39,85

J. A. C. SÁ EBRELI

[Handwritten signature]

95

[Handwritten mark]



34471 02APM	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN: 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ESPERAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PRÉ-ABASTECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060318	998 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	4,8	42,88	196,36	0,03	96,88
36716 02APM	RALDI 90X90, PVC, DN: 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_170718	998 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	16,0	6,91	142,56	0,02	96,90
91826 02APM	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 90X70XV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_170918	998 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	41,20	2,78	196,76	0,02	96,82
1412005 02APM	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	998 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0	10,29	104,29	0,02	96,94
14153491 02APM	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTOR/ELABORADA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	998 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M²	497,5	6,20	96,93	0,02	96,96
14063491 02APM	VALVULA PE COR BRANCO BRONZE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	998 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	83,87	83,87	0,01	96,87
14120051 02APM	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA UNIDIMENSIONAL 60 A 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	998 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E SANITÁRIAS	UN	4,8	18,53	96,92	0,01	96,90
96636 02APM	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010218	998 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	43,54	43,54	0,01	96,89
91896 02APM	INTERRUPTOR SIMPLES 03 MÓDULOS, 1400W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120318	998 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	37,75	37,75	0,01	96,89
89962 02APM	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1" INCLUIZEM CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120318	998 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	32,96	32,96	0,01	100,00
94796 02APM	TORNILHO DE SEDA, ROSCÁVEL, 3/8", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_060318	998 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,15	25,15	0,00	100,00

Tipos de Licitação	TOMADA DE PREÇOS Nº 120022PMSCBA	Total sem ICS	498.227,39
Abertura da Licitação	10/04/2022 14:30	Total de ICS	121.488,92
Número do Processo Licitação	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2480022PMSCBA	Total Geral	620.716,31

J. A. C. SÁ EIRELE
 João Américo Castro Sá
 CPF: 462.770.573-53

Carlos Osevaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690



Objeto
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO
MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Banco
SRAFI - 120010 -
Maranhão

R.D.A.
26,41%

Encargos Sociais
Desonerado
Módulo: 60,18%
Módulo: 49,82%

Orçamento Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	20 OBRAS	40 OBRAS	60 OBRAS	100 OBRAS	150 OBRAS	180 OBRAS
1	SERVIÇOS MECÂNICOS	100,00%	100,00%					
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	2.074,29	2.074,29					
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%	70,00%	30,00%				
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	70,00%	30,00%				
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	26.770,29	16.886,14	14.886,14				
6	ALVENARIA E PAREDES	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%			
7	ESCALARIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO	100,00%			15,326,32	7.663,16	15.326,32	
8	COBERTURA	100,00%			30,00%	30,00%	40,00%	
9	PORTAS	100,00%	15,00%	15,00%	7.663,16	7.663,16	7.663,16	15.326,32
10	PISAMENTO	100,00%	11,013,47	11,013,47	11,013,47	11,013,47	11,013,47	11,013,47
11	VESTIBUMENTO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		8.626,26	8.626,26	8.626,26	8.626,26	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		1.034,89	1.034,89	1.034,89	1.034,89	
15	APARELHOS	100,00%		4.221,10	4.221,10	4.221,10	4.221,10	
16	IMPLANTAÇÃO	100,00%		1.010,35	1.010,35	1.010,35	1.010,35	
17	PROTEÇÃO	100,00%		747,20	747,20	747,20	747,20	40,00%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				9.840,34	11.046,03	10.207,69
	Porcentagem	6.206,22	13,41%	20,7%	23,20%	16,86%	15,60%	12,81%
	Costo		84.446,23	161.841,26	148.412,41	68.996,67	87.241,47	86.796,36
	Porcentagem Acumulada		13,41%	38,11%	62,36%	79,22%	87,17%	99,98%
	Costo Acumulado		84.446,23	245.299,87	292.791,49	401.798,65	549.939,12	636.734,21

J. A. C. SÁ EIRELE
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-63

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

99



CNPJ: 17.257.344/0001-83
 Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200ª Centro
 Insc Estadual 12.397.442-9



CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO
 CORDA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022/PMBC/MA
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022/PMBC/MA

COMPOSIÇÃO DE BDI %

BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	Administração central	4,00%
3.0	Seguro e Garantias	0,80%
4.0	Risco (R)	0,97%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,50%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,16%
Total:		26,41%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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

J. A. C. Sá - EIRELE
 João Americo Castro Sá
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREB 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca –MA,
 Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, N° 200° Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS N° 12/2022/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 848/2022/PMBC/MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	SUBTOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Ferriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13° Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	SUBTOTAL	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	SUBTOTAL	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	SUBTOTAL	8,10%	3,07%
TOTAL GERAL		85,18%	48,85%

J. A. C. SA - EIRELI
João Américo Sá
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1093342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa n.º 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420
0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 848/2022/PMBC/MA
TOMADA DE PREÇOS N° 12/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/04/2022
HORÁRIO: 14:30hs

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA POSSUI 300 PÁGINAS NUMERADAS DO N° 01 AO N° 300 E SERVIRÁ PARA IDENTIFICAR O CONTEÚDO APRESENTADO.

Objeto: "Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Aldeia kwarahy, Zona Rural do Município de Barra do Corda/MA".

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaereili@gmail.com



ALVORADA CONSTRUIR LTDA

Construções Serviços e Locações

CNPJ: 05.703.869-0001/16



SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº12/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº848/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA KWARAHY, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE: Construtora Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16;

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ **662.907,02(SEICENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS, E DOIS CENTAVOS)**, seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS: 06 MESES a conta da ordem de serviços emitida por esta prefeitura.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

Ribamar Fiquene - Ma, 16 DE ABRIL DE 2022

Reinaldo Gomes da Silva

Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva

Sócio Administrador

CPF nº505.086.953-68, RG nº155357620006 SSP/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 15/04/2022	BDI: 26,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTES:	VERBAS:	HORA:	
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	119,86%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,51%	86,89%
			SBC	202202 - São Luís	110,96%	-
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
		SICRO	202116 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	63,87%	47,21%	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

Madalena Sotomaior de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 3477/D-MA Inscrição 1100237178
 CPF: 537.673-45


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.219,10
1.1	D330000007	Placa de obra em chapa aço galv.	CAEMA	M2	6,00	369,85	2.219,10
2	ADMINISTRAÇÃO						65.921,36
2.1	012689	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SBC	UN	1,00	9.618,60	9.618,60
2.2	011736	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SBC	MES	6,00	5.907,98	34.947,88
2.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2018	SINAPI	M2	20,00	658,96	17.179,20
2.4	012562	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6 MM, COM PINTURA AÇAI E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SBC	M2	73,44	58,22	4.276,68
	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						15.762,00
3.1	172713	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (C RASPAGEM SUPERFICIAL)	SBC	M2	1.243,74	6,69	8.320,62
3.2	504577	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator sobre esteiras 347 hp e capacidade fim 3 DMT 50 a 200mm	ORSE	m3	497,50	4,42	2.198,95
3.3	060207	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	CAEMA	M3XKM	621,88	4,63	2.879,30
3.4	020810	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC(G)COMPACTADOR PLACA 400KG)	SBC	M3	497,50	4,75	2.363,13
4	MOVIMENTO DE TERRA						30.553,35
4.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 19/2018	SINAPI	M	319,54	40,02	12.787,89
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	256,83	57,10	14.779,19
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	SINAPI	M3	134,21	22,25	2.986,17
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						195.806,10
5.1	057192	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG CIMIAREIA 1.4	SBC	M3	19,17	406,76	7.797,59
5.2	057192	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG CIMIAREIA 1.4	SBC	M3	51,13	406,76	20.797,64
5.3	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF. 01/2017	SINAPI	M3	45,45	2.478,32	112.639,64
5.4	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF. 01/2017	SINAPI	M3	7,19	2.478,32	17.819,12
5.5	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF. 01/2017	SINAPI	M3	7,19	2.478,32	17.819,12
5.6	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF. 01/2017	SINAPI	M3	7,07	2.478,32	17.521,72
5.7	1037439	LAJE PRE MOLDADA P-PISO, SOBREGARGA 200KG/M2 VAOS ATE 3,50M/E=8CM COM LAJOTAS E CAP.C/CDNC FCK=20MPA, 4CM INTER-EDXO 35CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	ORSE	m2	13,21	82,43	1.088,90
5.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	SINAPI	M2	13,21	24,41	322,46
6	ALVENARIA E PAINÉIS						40.512,15
6.1	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	589,65	40,32	23.782,75
6.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	244,94	68,30	16.729,40
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO						68.581,91
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	9,00	1.019,53	9.175,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA		DATA : 16/04/2022		BDI : 26,41%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA		FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
	LOCAL:		BARRA DO CORDA-MA		CAEMA	201812	116,88%	-	120218
	CLIENTE:		PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA		ORSE	202202	111,21%	66,86%	090920
					SBC	202202 - 584 Lit	113,88%	-	020520
					SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-	030211
					SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	030523
					SIPAV	202202 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,31%	030523
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

Waldemar Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 742719-MA Registro 1100237178
 CPF: 513.537.673-49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	90844	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	SINAPI	UN	14,00	1.042,78	14.598,92
7.3	90844	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	SINAPI	UN	1,00	1.042,78	1.042,78
7.4	S1021825	Porta de vidro temperado,0, 9x2,10m , espessura 10 mm, inclusive acessórios. af. 01/2021	ORSE	un	8,66	2.327,98	22.488,29
7.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF. 01/2021	SINAPI	UN	4,00	655,37	2.621,48
7.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,88	654,08	3.845,99
7.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	20,80	268,61	5.591,25
7.8	94559	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	SINAPI	M2	6,40	683,14	4.372,10
7.9	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,30	769,10	4.845,33
8	COBERTURA						42.630,28
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	287,50	30,01	8.627,85
8.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	287,50	49,49	14.228,36
8.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M	18,30	62,36	1.141,19
8.4	S02664	CALHA EM CONCRETO SIMPLES EM MEIA CANA DIAMETRO 200MM	ORSE	m	29,35	30,10	883,44
8.5	S00291	Rufo concreto	ORSE	m	48,05	52,50	2.554,13
8.6	S09215	COBERTURA EM POLICARBONATO.	ORSE	m2	32,80	463,27	15.195,26
9	PISOS						83.785,66
9.1	S1005755	Regularização de superfície em concreto aparente	ORSE	m2	838,32	9,04	7.578,41
9.2	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONERA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	SINAPI	M2	838,32	34,79	29.165,15
9.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	244,94	48,80	11.904,08
9.4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	318,66	6,95	2.214,69
9.5	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	210,52	66,34	13.965,90
9.6	98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	593,38	27,10	16.080,60
9.7	101733	PISO DE BORRACHA (FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	13,38	215,01	2.876,83
10	PAISAGISMO						6.099,91
10.1	1 A.00 716 00	TERRA PRETA	SICRO	m3	7,94	167,91	1.333,21



68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201812
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202402
		SBC	202402 - 20h Láb
		SICR0	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICR0	202110 COM DESONERAÇÃO
		SPAWN	202202 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
			0,00%
			0,00%


 Waldemir Salazar de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 535.531.673-45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	63,15	12,00	757,90
10.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	36,00	114,54	4.008,90
11	REVESTIMENTO						37.331,72
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,21	3,21	3.785,55
11.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.040,24	18,76	19.702,50
11.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	129,06	25,64	3.309,10
11.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	113,34	56,06	6.353,84
11.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,72	265,95	4.180,73
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.741,12
12.1	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	38,59	231,54
12.2	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	34,84	34,84
12.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	52,50	7,55	396,38
12.4	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	19,22	23,31	448,02
12.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	55,00	13,15	723,25
12.6	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DEFIBRAÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	44,90	179,60
12.7	99628	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	46,54	46,54
12.8	1006853	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	88,44	88,44
12.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,55	24,55
12.10	501449	Caixa d'água em fibra de vidro cap=2000 litros	ORSE	un	1,00	3.567,96	3.567,96
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS						6.852,02
13.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,00	42,32	973,36
13.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	42,34	21,83	924,28
13.3	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	14,56	436,80
13.4	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	9,47	151,52
13.5	053849	FOSSA SEPTICA	SBC	UN	1,00	1.480,60	1.480,60
13.6	053711	SUMIDOURO	SBC	UN	1,00	1.207,56	1.207,56
13.7	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H=80CM	SBC	UN	5,00	335,58	1.677,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 15/04/2022	BDI: 26,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	ORSE:	202202	202202 - 384 L/h
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	SECO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SECO:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,00%		


 Waldemar Salsinha de Almeida Sávio Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 742770-MA Registro: 1100237178
 CPF: 915.632.673-49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.824,33
14.1	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	65,00	38,92	2.529,80
14.2	801373	LUMINÁRIA PL 40W	ORSE	un	42,00	62,74	2.697,82
14.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	un	60,00	103,63	621,78
14.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	un	45,00	23,88	501,48
14.5	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	165,00	39,53	39,53
14.6	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	440,65	440,65
14.7	S1018815	QUADRO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	1.023,73	1.023,73
14.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	47,05	2,92	137,38
14.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.143,31	4,76	5.465,02
14.10	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	432,00	8,48	3.663,36
14.11	S08494	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30 a 240v - fornecimento e instalações	ORSE	un	2,00	15,08	30,16
14.12	S08633	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30 a 240v - fornecimento e instalações	ORSE	un	2,00	15,08	30,16
14.13	S08002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	ORSE	un	1,00	133,22	133,22
14.14	95286	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	7,00	72,89	510,23
15	APARELHOS						6.495,48
15.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	211,75	1.058,75
15.2	S13115	APOIO PARA VASO DEFICIENTE	ORSE	un	5,00	256,45	1.282,25
15.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	187,72	1.314,04
15.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	11,00	131,24	1.443,64
15.5	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	828,86	828,86
15.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	47,97	239,85
15.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	46,87	328,09
16	SINALIZAÇÃO						3.179,75
16.1	112206	Placa de sinalização 5 facheada em chapado de aço galvanizado n°28 com pintura automotiva pu, fixado a parede com parafusos aplicação de adesivo vinil monométrico dim: 150x60cm	ORSE	un	1,00	453,91	453,91
16.2	1135215	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 8 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉTRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	ORSE	un	22,00	104,84	2.306,48
16.3	S10303	Placa de indicação 6 em pvc adesivado com adesivo polimétrico recortado eletronicamente e fixada a parede com fita dupla face dim 20x6cm	ORSE	Un	4,00	104,84	419,36
17	PINTURA						26.927,31
17.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.100,24	11,00	12.102,84
17.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.104,67	13,42	14.824,67
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.683,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDS: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201812	116,98%	-	120218
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,51%	68,88%	032022
		SBC	202202 - São Luís	115,96%	-	022022
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	032017
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	022022
		SNAFI	202202 COM DESONERAÇÃO	93,87%	47,51%	032022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1	51019075	EXTINTOR DE INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG-FORNECIMENTO E INSTALACOES	ORSE	un	8,00	301,31	2.410,48
18.2	0203034	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	SBC	LIN	30,00	13,68	410,40
18.3	503227	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	ORSE	un	2,16	143,01	308,90
18.4	503227	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	ORSE	un	20,00	143,01	2.860,20
18.5	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA	CAEMA	m2	319,54	2,17	693,40

VALOR BDI TOTAL: 138.484,00
VALOR ORÇAMENTO: 524.413,02
VALOR TOTAL: 662.907,02


 Wellington Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237176
 CPF: 515.537.673-49





RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/04/2022	BDI : 20,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	200201	MES
		SBC	202002 - 5a Lm	REF.
		ISOD	201911 COM DESONERAÇÃO	118,88%
		ISOD	202110 COM DESONERAÇÃO	-
		ISAPR	202202 COM DESONERAÇÃO	111,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,40%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.219,10	0,33	
2	ADMINISTRAÇÃO	65.921,36	9,94	
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	15.762,00	2,38	
4	MOVIMENTO DE TERRA	30.553,35	4,61	
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	195.806,19	29,54	
6	ALVENARIA E PAINÉIS	40.512,15	6,11	
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA ,ALUMINIO E VIDRO	68.581,91	10,35	
8	COBERTURA	42.630,28	6,43	
9	PISOS	83.785,66	12,64	
10	PAISAGISMO	6.099,91	0,92	
11	REVESTIMENTO	37.331,72	5,63	
12	INTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.741,12	0,87	
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.852,02	1,03	
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.824,33	2,69	
15	APARELHOS	6.495,48	0,98	
16	SINALIZAÇÃO	3.179,75	0,48	
17	PINTURA	26.927,31	4,06	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.683,38	1,01	
		VALOR BDI TOTAL:	138.494,00	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	524.413,02	
		VALOR TOTAL:	662.907,02	





 Waldemar Gonçalves de Abacadeiro Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1109237178
 CPF: 515.537.874-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA :	16/04/2022	BDI :	26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	POETE	VERBAO	HORA	MES	DATA RESP.	
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	2018/12	116,66%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2022/02	111,51%	88,89%	03/2022	
		SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,67%	47,51%	03/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.219,10	100,00 %						100,00 %
			2.219,10						2.219,10
2	ADMINISTRAÇÃO	65.921,36	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			46.144,95	19.776,41					65.921,36
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	15.762,00	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			11.033,40	4.728,60					15.762,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	30.553,35	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			15.276,68	15.276,67					30.553,35
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	195.806,19		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				97.903,10	97.903,09				195.806,19
6	ALVENARIA E PAINÉIS	40.512,15			40,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
					16.204,86	8.102,43	16.204,86		40.512,15
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO	68.581,91				30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
						20.574,57	20.574,57	27.432,77	68.581,91
8	COBERTURA	42.630,28			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
					8.526,06	8.526,06	8.526,06	17.052,10	42.630,28
9	PISOS	83.785,66	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	25,00 %	100,00 %
			12.567,85	12.567,85	12.567,85	12.567,85	12.567,85	20.946,41	83.785,66
10	PAISAGISMO	6.099,91					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.049,96	3.049,95	6.099,91
11	REVESTIMENTO	37.331,72		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				9.332,93	9.332,93	9.332,93	9.332,93		37.331,72
12	INTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.741,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
				1.435,28	1.435,28	1.435,28	1.435,28		5.741,12
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.852,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
				1.713,01	1.713,01	1.713,01	1.712,99		6.852,02
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.824,33	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
				4.456,08	4.456,08	4.456,08	4.456,09		17.824,33
15	APARELHOS	6.495,48		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				1.623,87	1.623,87	1.623,87	1.623,87		6.495,48


 Waldemar Salgueiro de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA :	16/04/2022	BDI :	26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTES	VERBAO	NORMA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	
		SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,87%	47,51%	03/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	SINALIZAÇÃO	3.179,75		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				794,94	794,94	794,94	794,93		3.179,75
17	PINTURA	26.927,31				15,00 %	45,00 %	40,00 %	100,00 %
						4.039,10	12.117,29	10.770,92	26.927,31
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.683,38						100,00 %	100,00 %
								6.683,38	6.683,38
			87.241,98	169.608,74	154.557,97	73.166,12	92.396,68	85.935,53	
			87.241,98	256.850,72	411.408,69	484.574,81	576.971,49	662.907,02	662.907,02


 Waldemar José de Almeida Silva Júnior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERBAS:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAIRNA	2018/12	116,88%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2020/02	111,01%	88,89%
		SBC	2020/02 - São Luís	110,88%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SMAP1	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,01%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65



BDI = 26,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Waldemir Sebastião de Almeida Silva Júnior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	2019/3	118,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2022/0	111,21%	68,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
		SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	09/2017
		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SNAM	2022/00 COM DESONERAÇÃO	63,87%	47,51%	09/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D


 Waldemir Solórzano de Almeida Silva Júnior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1200237178
 CPF: 515.537.673-49

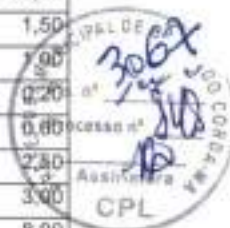




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 15/04/2022	BDI: 25,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	116,88%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202102	111,51%	69,89%
		SEC	202102 - SAU LUB	115,86%	-
		SECRD	201911 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-
		SECRD	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEMAP	202202 COM DESONERAÇÃO	93,87%	47,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D


 Wellington Silveira da Aldeia Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 25,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	115,66%	-	12/019
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,51%	69,80%	02/022
		SBC	202202 - 58h LUB	115,66%	-	02/022
		SIORO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-	03/017
		SIORO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/022
		SIAMN	202202 COM DESONERAÇÃO	63,87%	47,31%	02/022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D


 Wellington Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 15/04/2022	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,51%	88,89%	09/2022
		SBC	202202 - São Luís	116,68%	-	02/2022
		SCRO	201811 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-	03/2017
		SCRO	202116 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SNAP	202202 COM DESONERAÇÃO	63,67%	47,51%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D


 Waldemar Salesiano de Almeida Neto Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/O-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDE: 26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201812	115,98%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,31%	86,89%
		SBC	202202 - São Luís	119,98%	-
		SICR3	231911 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICR3	232110 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SIPAIV	232202 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D


 Waldemar Sotomaior de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/O-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	391813	115,88%	-	132819
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	393103	111,31%	80,86%	031022
		SBC	202302 - S&L L&H	115,88%	-	031022
		SICND	201611 COM DECONERAÇÃO	87,46%	-	031017
		SICRD	202110 COM DECONERAÇÃO	-	-	031022
		SINAPI	202202 COM DECONERAÇÃO	83,87%	97,91%	031022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. D330000007 - Placa de obra em chapa aço galv. (M2)



	VALOR:	292,58
--	---------------	---------------

2.1. 012689 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)

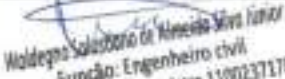
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	37,2700	11,58	431,58
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	118,3989	11,58	1.371,07
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	41,6590	15,55	647,80
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	37,2731	15,55	579,60
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	59,1989	15,55	920,51
1099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	13,1570	49,00	644,69
1099550	PINTOR	SBC	H	28,5000	11,37	324,05
1099900	SERVENTE	SBC	H	208,0661	10,96	2.280,65
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	26,3080	15,55	409,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7.609,85
VALOR:						7.609,05

2.2. 011736 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099148	APONTADOR	SBC	H	19,3117	11,90	229,61
1099930	ENCARREGADO	SBC	H	19,3956	14,34	278,14
1099268	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SBC	H	19,3917	210,74	4.086,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4.594,36
VALOR:						4.594,56

2.3. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,01188039	236,25	2,80
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01188039	228,46	2,71
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03557962	60,00	2,13
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,02369922	67,18	1,59
00011567	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,51174786	77,77	47,57
TOTAL MATERIAL:						58,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



 Waldemar Salgueiro de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 742770-MA Registro 1300237176
 CPF: 515.537.673-89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 15/04/2022	BDI: 26,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAIMA	2019/12	116,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2021/01	111,01%
			SBC	2022/04 - SBC L&L	115,68%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO
89173	(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	M2	0,12600602	26,14	3,29	
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,04961448	49,89	2,46	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,01471108	741,04	10,90	
103328	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	M2	0,06297223	68,25	4,29	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,76856226	12,46	34,49	
86034	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,01188039	332,91	3,95	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,87194691	2,56	2,23	
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,11861925	16,68	1,97	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,13533120	3,80	8,11	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,24559448	6,37	7,93	
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,37961854	6,99	2,65	
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,01188039	38,06	0,45	
97896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,02369922	139,20	3,29	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,01188039	345,63	4,10	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,10673886	9,03	0,96	
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,02369922	34,50	0,81	
87877	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	M2	0,12600602	8,21	1,03	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,06167954	8,72	0,53	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,17795965	20,18	3,59	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,08303963	14,88	1,23	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,11861925	9,61	1,13	


 Waldemir Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 742715-9/PA Registro: 1106237179
 CPF: 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF.:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CNDMA	2018/12	116,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2022/02	111,51%	88,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - São Luís	116,88%	-	02/2022
		SCRO	2018/11 COM DEGRADAÇÃO	67,48%	-	03/2017
		SCRO	2021/10 COM DEGRADAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 COM DEGRADAÇÃO	63,87%	47,51%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	3,00%	

Voldego Souza de Azevedo
 Função: Engenheiro Civil
 CREA-74027/D-MA Registro 1100137178
 CPF: 515.537.673-49

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI		0,03557962	39,18	1,39
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI		0,10673886	22,23	2,37
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI		0,32624911	8,48	2,76
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,06763482	8,20	8,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,01434264	53,80	0,76
91170	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	SINAPI	M	0,32624911	2,98	0,97
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,06763482	1,50	1,60
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,02369922	96,41	2,28
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,08303963	33,23	2,75
94559	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	SINAPI	M2	0,01778981	757,07	13,46
100955	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05934040	985,66	58,48
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03557962	5,74	0,20
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04746001	8,94	0,42
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01188039	9,50	0,11
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00332404	12,77	0,04
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,83464371	21,30	17,77
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02369922	194,62	4,61
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07115924	215,45	15,33
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,04746001	185,57	8,80
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02369922	19,74	0,46
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02369922	21,62	0,51
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,02369922	18,17	0,43
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28548365	188,97	54,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 15/04/2022	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CADENA	201812	116,88%	-	120219
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,21%	60,89%	030202
		SBC	202202 - São Luís	113,88%	-	020202
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-	030217
		SICRO	202118 COM DESONERAÇÃO	-	-	030202
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,21%	030202
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

Waldemar Salgueiro de Almeida Neto Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 110270-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.879-46



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18337662	158,09	28,99
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22338830	237,72	53,10
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,21107701	160,22	33,81
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15204439	152,04	25,35
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09732070	97,32	13,85
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11855769	205,71	24,38
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11203271	143,85	16,11
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05834040	98,61	5,81
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02368922	260,53	6,17
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03557962	285,49	10,15
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,01994428	599,17	11,95
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01188039	455,47	5,41
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06167954	8,47	0,52
96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00369338	32,50	0,12
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03557962	7,01	0,24
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02368922	38,91	0,92
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03557962	18,85	0,67
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,83846021	54,40	45,61
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04746001	19,97	0,94
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09492002	32,09	3,04
92543	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	SINAPI	M2	0,83846021	25,89	21,70
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,09081107	47,02	4,26
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08544033	15,95	1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA:	15/04/2022	BDI:	26,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:	
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	291912	118,98%	-	12/0919
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	302702	111,31%	86,99%	03/0522
			SBC	202002 - São Luis	113,96%	-	03/0522
			SIORO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/0517
			SIORO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/0523
			SIORH	202202 COM DESONERAÇÃO	83,97%	47,91%	03/0522
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Waldemar Sales de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 74227/O-MA Registro 1100237178
 515 517 671-35



89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07713021		1,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02389822		8,47
					TOTAL SERVIÇO:	622,70
					VALOR:	879,50

2.4. 012562 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6 MM, COM PINTURA ACAI E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,6186	11,58	7,16
099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,8152	15,55	12,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,84

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021033	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm 2,20x1,10m (2,42m2)	SBC	M2	0,6234	29,57	18,43
001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONÇA	SBC	M	0,1425	5,26	0,75
001460	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,0242	19,96	0,48
001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	SBC	M	0,6828	9,60	6,55
					TOTAL MATERIAL:	26,21
					VALOR:	46,06

3.1. 172713 - LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (C RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099900	SERVENTE	SBC	H	0,4829	10,96	5,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,29
					VALOR:	5,29

3.2. S04577 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator sobre esteiras 347 hp e caçamba 6m 3 DMT 50 a 200mm (m3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02450	Caminhão basic. 15,00/10,0m3 (m. benz & 1418 -170,0kw ou equivalente)	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
02450	Caminhão basic. 15,00/10,0m3 (m. benz & 1418 -170,0kw ou equivalente)	ORSE	h	0,00837481	291,17	2,44
04680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	ORSE	h	0,00000000	17,79	0,00
04680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	ORSE	h	0,00279160	269,68	0,75
02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00248453	17,79	0,04
02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00030708	303,55	0,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,32

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	h	0,00279160	15,56	0,05
081115	Servente de obras	ORSE	h	0,00837461	11,85	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA:	15/04/2022		BDI:	25,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF.:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	2018/12	118,88%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2002/02	111,51%	66,88%	03/2002
			SBC	2022/02 - 580 Lab	115,86%	-	02/2022
			SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,31%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 Wellington Salsinha de Almeida Silva
 Função: Engenheiro Civil
 CREA-7422/D-MA Registro 1188254178
 CPF-515.537.673-48

S10049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00836141	3,50	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR:						3,50



3.3. 060207 - MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000504 Caminhão basculante - 5 m3	CAEMA	H	0,030371	120,51	3,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,66
VALOR:					3,66

3.4. 020810 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA ,SEM CONTROLE DO GC(G/COMPACTADOR PLACA 400KG) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099148 APONTADOR	SBC	H	0,0250	11,90	0,31
099162 MOTORISTA	SBC	H	0,0103	16,07	0,17
099517 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SBC	H	0,0062	15,55	0,10
099514 OPERADOR DE ROLD COMPACTADOR	SBC	H	0,0062	15,55	0,10
099955 OPERADOR DE TRATOR	SBC	H	0,0103	15,55	0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030573 CAMINHÃO PIPA C/ARRIGADOR-167CV 20.000 L	SBC	H	0,0112	73,00	0,82
032180 COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.MULLER VAP 75CV	SBC	H	0,0062	23,10	0,14
030577 GRADE ARADORA DE DISCOS BALDAN 10"x32"	SBC	H	0,0085	3,51	0,03
030373 MOTONIVELADORA ARTICUL.CATERPILLAR 140H 155CV	SBC	H	0,0062	151,00	0,94
30562 TRATOR PNEUS MULLER ATE 100HP	SBC	H	0,0112	88,70	0,99
TOTAL MATERIAL:					2,92
VALOR:					3,76


4.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25605309	32,26	8,26
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,06890180	23,40	1,61
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46213866	8,98	4,15
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,34140532	11,93	4,07
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01589086	24,47	0,38
TOTAL MATERIAL:					18,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22116857	13,61	3,01
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44227508	17,21	7,61
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00285539	313,59	0,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA:	15/04/2022		BDI:	29,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERBA:	HORA:	MS:	REF.:	
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAIMA	2018/12	116,88%	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	OMSE	2022/02	111,51%	86,88%	03/2022	
			SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022	
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,21%	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	3,00%		

99082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,92489426	1,61	1,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01042838	15,70	0,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00242067	16,75	0,04
TOTAL SERVIÇO:						13,19
VALOR:						31,66



4.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,33357933	45,16
TOTAL SERVIÇO:					45,16
VALOR:					45,17

4.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20843149	16,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22484342	24,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53338769	7,22
95006	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,82059645	1,54
TOTAL SERVIÇO:					17,89
VALOR:					17,89

5.1. 057192 - EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1 4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,5410	39,22
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	1,0326	71,92
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	2,0675	138,34
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	1,0326	72,30
TOTAL MATERIAL:					321,78
VALOR:					321,78

5.2. 057192 - EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG CIM/ AREIA 1 4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,5410	39,22
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	1,0326	71,92
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	2,0675	138,34
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	1,0326	72,30
TOTAL MATERIAL:					321,78


 Helidson Sales
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/O-MA Registro 1106237178
 CPF: 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 19/04/2022	BDI: 25,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF.:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	113,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	OPSE	202102	111,51%	66,88%	03/2021
		SBC	202202 - 50x LJA	113,88%	-	03/2022
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2019
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,31%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	


 Adilson de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237176
 CPF: 515.537.673-49

VALOR:	321,78
---------------	---------------

5.3. 95955 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,70196277	462,25	324,48
TOTAL MATERIAL:						324,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,16833330	16,68	52,86
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,79468271	13,80	24,76
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46374831	11,71	17,14
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,76119675	16,03	60,29
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,70641766	15,29	10,80
92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	1,47647665	14,87	21,95
92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	4,98947251	14,36	71,64
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	3,99030518	15,15	60,45
92778	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	SINAPI	KG	8,45635912	13,74	129,93
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,94189021	11,62	10,94
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,21001606	11,08	2,32
92777	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	SINAPI	KG	4,02848902	15,20	61,59
92775	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	SINAPI	KG	5,41526923	16,68	90,32
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85112714	114,86	326,91
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,63641231	26,12	16,62
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,04841496	51,08	155,71
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,46374831	115,30	168,77
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,96014991	180,12	353,06
TOTAL SERVIÇO:						1.638,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA

DATA: 16/04/2022		BOI: 20,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAZMA	391912	116,88%	-	12/2019
ORSE	392292	111,51%	69,89%	09/2020
SEC	392307 - São Luís	115,96%	-	02/2021
BCRO	2015-11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-	09/2017
BCRO	2015-10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SIAPM	392292 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,31%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


 Alexandre Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1206842178
 CPF: 515.537.679-49

VALOR:	1.960,54
---------------	-----------------

5.4. 95955 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	0,70196774	462,25	324,48
TOTAL MATERIAL:					324,48


SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95543	SINAPI	KG	3,16935574	16,68	52,85
95546	SINAPI	KG	1,79469541	13,80	24,76
95547	SINAPI	KG	1,46375867	11,71	17,14
95544	SINAPI	KG	3,76122338	16,03	60,29
95545	SINAPI	KG	0,70642265	15,29	10,80
92785	SINAPI	KG	1,47648701	14,87	21,85
92786	SINAPI	KG	4,98950784	14,36	71,64
92784	SINAPI	KG	3,99033344	15,15	60,45
92778	SINAPI	KG	9,45585034	13,74	129,92
92779	SINAPI	KG	0,94189688	11,62	10,94
92780	SINAPI	KG	0,21001754	11,08	2,32
92777	SINAPI	KG	4,02851844	15,29	61,59
92775	SINAPI	KG	5,41580710	16,68	90,33
96533	SINAPI	M2	2,85114733	114,66	326,91
103673	SINAPI	M3	0,63641681	26,12	16,62
92510	SINAPI	M2	3,04843655	51,08	155,71
92415	SINAPI	M2	1,46375867	115,30	168,77
92451	SINAPI	M2	1,96016379	180,12	353,06
TOTAL SERVIÇO:					1.636,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA

DATA: 18/04/2022		BDI: 20,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CAEMA	201812	116,88%	-	12/2019
OMRE	202202	111,31%	86,89%	03/2022
SBC	202202 - S&L L&S	115,86%	-	02/2022
SCRO	201811 COM DESONERACÃO	87,40%	-	03/2017
SCRO	202118 COM DESONERACÃO	-	-	03/2022
SINAPI	202202 COM DESONERACÃO	83,87%	47,31%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1300237178
 CPF: 515.537.673-49


VALOR:	1.960,54
---------------	-----------------

5.5. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,90504034	462,25	418,35
TOTAL MATERIAL:					418,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,07994547	16,68	68,05
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,31900769	13,80	32,01
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,89448987	11,71	22,18
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,84265184	16,03	77,62
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,91647428	15,29	14,01
92785 ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	1,90926359	14,87	28,39
92786 ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	6,42527368	14,36	92,25
92784 ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	5,13785158	15,15	77,83
92778 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	SINAPI	KG	12,11834310	13,74	166,50
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,22186272	11,62	14,19
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,36096807	11,08	3,99
92777 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	SINAPI	KG	5,18682685	15,29	79,30
92775 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	SINAPI	KG	6,97577967	16,68	116,35
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,67438141	114,65	421,30
103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,82379527	26,12	21,51
92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,92510579	20,60	80,85
92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,88947476	33,70	63,67
92478 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,52667686	64,19	162,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA:	18/04/2022		BDI:	25,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERBAO	MOEA	MEB	REF.	
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201812	15,88%	-	102019	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202002	111,31%	66,89%	832822	
			IBC	202002 - SA LUB	113,88%	-	832822	
			SIORO	201911 COM DESONERAÇÃO	97,46%	-	832817	
			SIORO	202119 COM DESONERAÇÃO	-	-	832822	
			SINAPI	200282 COM DESONERAÇÃO	85,87%	47,31%	832822	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

Wladimir Aguiar de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

TOTAL SERVIÇO:	1.542,19
VALOR:	1.960,54

5.6. 95955 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	SIN	M3	0,70195277	462,25	324,48
TOTAL MATERIAL:						324,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,16933330	16,68	52,86
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,79466271	13,80	24,76
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46374831	11,71	17,14
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,76119675	16,03	60,29
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,70641766	15,29	10,80
92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	1,47647655	14,87	21,95
92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	4,98847251	14,36	71,64
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	3,99030518	15,15	60,45
92778	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	SINAPI	KG	9,45635912	13,74	129,93
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,94189021	11,62	10,94
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,21001606	11,08	2,32
92777	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	SINAPI	KG	4,02848992	15,29	61,59
92775	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	SINAPI	KG	5,41526923	16,68	90,32
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85112714	114,66	326,91
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,63641231	26,12	16,62
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,04841496	51,08	155,71
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,46374831	115,30	168,77
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,96014991	180,12	353,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDEIRO-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDEIRO-MA	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	RES:
LOCAL:	BARRA DO CORDEIRO-MA	CADEMA	201913	110,00%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDEIRO-MA	ORSE	202202	111,31%	99,80%
		SEC	202202 - 280 Lib	115,86%	-
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	93,67%	47,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	5,00%


 Anderson Siqueira Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 170942778
 CPF: 515.537.673-49

TOTAL SERVIÇO:	1.636,00
VALOR:	1.960,54

5.7. 103743S - LAJE PRE MOLDADA P/PISO, SOBREGARGA 200KG/M2 VAOS: ATÉ 3,00 M COM LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA (m²)

VALOR:	65,21
---------------	--------------

5.8. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018 (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	2,65315684	3,91
TOTAL MATERIAL:					10,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08954400	14,05
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44108715	17,44
TOTAL SERVIÇO:					8,84
VALOR:					19,31

6.1. 103327 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021 (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	5,32224657	3,47
00037305	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00391341	40,89
00034548	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 17,5 CM	SINAPI	M	0,16436349	7,86
TOTAL MATERIAL:					19,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540051	485,47
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38742824	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19371412	13,55
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					31,80

6.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,02810185	24,55
00038225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,72273221	31,59
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,44546443	0,27
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,00870751	31,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CASMA	201812	116,06%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202103	111,31%
		SBC	202202 - São Luís	115,06%
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	202119 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,89%

Waldemar Salgueiro de Azeite dos Santos Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 513.537.673-49

00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,02196694	53,46	1,17
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,87504954	3,09	2,70
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,53965567	8,20	20,82
TOTAL MATERIAL:						48,86

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32943817	15,71	5,17
TOTAL SERVIÇO:						5,17
VALOR:						54,03



7.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,11328856	8,91	81,19
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	297,76	297,76
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	142,09	142,09
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	285,49	285,49
TOTAL SERVIÇO:						806,53
VALOR:						806,53

90844 - 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)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3,19304143	8,91	28,44
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	297,76	297,76
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	142,09	142,09
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	356,63	356,63
TOTAL SERVIÇO:						824,92
VALOR:						824,92

7.3. 90844 - 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)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3,19304143	8,91	28,44
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	297,76	297,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA:	16/04/2022		BDI:	26,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201913	116,66%	-	120018
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202252	111,31%	66,66%	302003

Waldemar Siqueira de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 70279-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	142,09	142,09
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	356,63	356,63
TOTAL SERVIÇO:						824,92
VALOR:						824,92



7.4. 51021825 - Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021 (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
031045	ORSE	q	1,39578737	120,43	168,09
050315	ORSE	m2	2,63788118	600,00	1.582,73
TOTAL MATERIAL:					1.750,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5883165	ORSE	h	2,60577998	17,41	45,37
5883255	ORSE	h	2,67975231	16,96	45,42
TOTAL SERVIÇO:					90,79
VALOR:					1.841,61

7.5. 102189 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	SINAPI	CJ	2,88385360	138,29	371,15
TOTAL MATERIAL:					371,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	5,35160407	13,55	72,51
88325	SINAPI	H	5,35428793	13,97	74,79
TOTAL SERVIÇO:					147,30
VALOR:					518,45

7.6. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	3,24016366	0,61	1,97
00036888	SINAPI	M	4,80831648	24,42	112,53
00004914	SINAPI	M2	0,67270765	554,29	372,67
00000142	SINAPI	310ML	0,59393358	40,86	24,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BOI: 26,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CARMA	201812
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202002
		SBC	202202 - São Luis
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202116 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			115,50%
			111,51%
			86,00%
			115,68%
			87,46%
			-
			83,07%
			47,01%
			0,00%
			0,00%

Waldemar Colares de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1196927178
 CPF: 515.537.673-45

TOTAL MATERIAL:	511,63
------------------------	--------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	UN	0,23968573	17,44	4,18
88316	SINAPI	UN	0,11967468	13,55	1,62
TOTAL SERVIÇO:					5,80
VALOR:					517,43



7.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	SINAPI	UN	0,57384662	333,03	191,10
00004377	SINAPI	UN	6,33552020	0,21	1,33
00039861	SINAPI	UN	0,42923149	27,00	11,58
TOTAL MATERIAL:					204,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35740597	17,44	6,23
88316	SINAPI	H	0,17835886	13,55	2,41
TOTAL SERVIÇO:					8,64
VALOR:					212,65

7.8. 94559 - 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011100	SINAPI	UN	1,98305907	229,00	454,12
TOTAL MATERIAL:					454,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,01499072	475,44	7,12
88309	SINAPI	H	3,27012009	17,44	57,03
88316	SINAPI	H	1,63541697	13,55	22,15
TOTAL SERVIÇO:					86,30
VALOR:					540,42

7.9. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	-7,59811276	0,61	-4,63
00039624	SINAPI	UN	1,00000000	683,62	683,62
00000142	SINAPI	310ML	-1,39269952	40,86	-56,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA.	DATA: 16/04/2022	BDI: 25,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA.	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	321912
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	303702
		SBC	302202 - São Luís	115,88%
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,40%
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	302202 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


 Wellington Rodrigues de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA, Registro 126037178
 CPF: 525.531.673-49

TOTAL MATERIAL: **622,09**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,56208765	17,44	-9,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,28061211	13,55	-3,80
TOTAL SERVIÇO:					-13,60	
VALOR:					608,42	



8.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00305134	211,62	0,64
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,88878429	11,09	20,84
TOTAL MATERIAL:					21,58	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05409752	14,61	0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00296416	15,46	0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00284815	15,71	1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04620612	13,55	0,62
TOTAL SERVIÇO:					3,19	
VALOR:					23,74	

8.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,90724630	0,28	0,25
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,90724630	4,28	3,88
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,97708986	32,48	31,73
TOTAL MATERIAL:					35,86	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00525626	14,61	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00381619	15,46	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11952610	13,55	1,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09216470	17,02	1,56
TOTAL SERVIÇO:					3,29	
VALOR:					39,15	

8.3. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	178,88%	-	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	302102	111,31%	66,89%	03/2022
		SEC	202202 - 5a Lei	115,96%	-	02/2022
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	67,46%	-	03/2017
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

Função: Engenheiro Civil
 CREA: 2427/0-MA Registro 1105037178
 CPF: 515.437.474-00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,25496299	0,28	0,63
00007219 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,55246593	68,70	37,95
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,25496299	4,28	9,65
TOTAL MATERIAL:					48,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00139592	14,61	0,02
83281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00096641	15,46	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03918340	13,55	0,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03221375	17,02	0,54
TOTAL SERVICOS:					1,10
VALOR:					49,33



8.4. S02664 - CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DIAMETRO 200MM (m)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100054 Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	h	0,13310962	19,56	2,60
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13310962	14,66	1,95
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,39932886	11,65	4,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1131155 Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	ORSE	m	0,69862551	17,02	11,89
TOTAL MATERIAL:					11,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoilas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00165387	490,02	0,82
S10560 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13310962	3,50	0,47
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,39932886	3,59	1,43
TOTAL SERVICOS:					2,72
VALOR:					23,81

8.5. S00291 - Rufo concreto (m)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16934904	13,68	16,23
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01461686	423,39	6,19
S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,14616863	130,72	19,11
TOTAL SERVICOS:					41,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA:	16/04/2022		BDE:	26,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CARMA	201812	116,86%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,31%	88,86%	03/2020	
			SBC	202202 - São Luís	110,96%	-	03/2020	
			SICR3	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017	
			SICR3	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2020	
			SIPAV	2022/02 COM DESONERAÇÃO	95,87%	47,51%	04/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


 Wellington Saldanha de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro: 140037178
 CPF: 515.537.673-45

VALOR:	41,53
---------------	--------------

8.6. 509215 - COBERTURA EM POLICARBONATO (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,17507228	311,64	366,48
TOTAL MATERIAL:						366,48
VALOR:						366,48



S100575S - Regularização de superfície em concreto aparente (m2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5058345	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,06400000	73,03	4,67
5058325	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,00644720	211,88	1,37
5883165	Serveinte com encargos complementares	ORSE	h	0,06400000	17,41	1,11
TOTAL SERVIÇO:						7,15
VALOR:						7,15

9.2. 94779 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,10464963	33,56	3,51
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,10296290	36,12	3,72
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,71275878	28,48	20,29
TOTAL SERVIÇO:						27,52
VALOR:						27,52

9.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,82321088	0,75	3,61
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,83267155	34,90	29,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14925244	4,40	0,65
TOTAL MATERIAL:						33,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20424019	17,35	3,54
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11783088	13,55	1,59
TOTAL SERVIÇO:						5,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 15/04/2022	BDE: 26,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201812	116,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	CHSE	202202	111,31%	
			SBC	202202 - São Luís	115,96%	
			SCRD	201811 COM DESENERAÇÃO	87,48%	
			SCRD	202116 COM DESENERAÇÃO	-	
			SINAPI	202202 COM DESENERAÇÃO	93,87%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%	


 Wellington Albuquerque de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100299420
 CPF: 515.537.679-05

VALOR:	38,45
---------------	--------------

9.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	0,49208230	0,75	0,36
00001287	SINAPI	M2	0,10037091	34,90	3,50
00034357	SINAPI	KG	0,06938201	4,40	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,05712166	17,36	0,99
88316	SINAPI	H	0,02603473	13,55	0,35
TOTAL SERVICIO:					1,34
VALOR:					5,50



9.5. 92392 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,02814810	65,00	1,82
00040515	SINAPI	M2	0,49764656	98,10	48,81
00004741	SINAPI	M3	0,00237871	65,79	0,15
TOTAL MATERIAL:					50,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,05362015	17,33	0,92
91285	SINAPI	CHI	0,02407648	0,79	0,01
91283	SINAPI	CHP	0,00183359	11,13	0,02
91278	SINAPI	CHI	0,02408446	0,56	0,01
91277	SINAPI	CHP	0,00272560	10,56	0,02
88316	SINAPI	H	0,05362015	13,55	0,72
TOTAL SERVICIO:					1,79
VALOR:					52,48

9.6. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,41088539	0,60	0,24
00003671	SINAPI	M	1,37235721	1,10	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 25,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAZEMA	201912
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	302502
		SBC	202002 - São Luís
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202119 COM DESONERAÇÃO
		SMAH	202102 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			118,58%
			111,51%
			119,88%
			87,48%
			-
			88,97%
			0,00%
			0,00%

Waldemar Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 742770-MA Registrado 11/00237178
 CPF: 515.537.673-48

TOTAL MATERIAL:	1,74
------------------------	-------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02548501	496,82	12,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090685	17,44	5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14545342	13,55	1,97
TOTAL SERVICOS:					19,70
VALOR:					21,44



9.7. 101733 - PISO DE BORRACHA /FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00130491	65,00	0,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,59975233	0,60	2,75
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,13574311	24,68	3,37
00004798 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,82221542	182,92	150,39
TOTAL MATERIAL:					156,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58447105	17,44	10,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24356192	13,55	3,30
TOTAL SERVICOS:					13,49
VALOR:					170,09

1 A 00 716 00 - TERRA PRETA (m3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M704 Areia lavada	SICRO	m3	2,92577083	45,4000	132,8300
TOTAL MATERIAL:					132,8300
VALOR:					132,8300

10.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,71192798	10,71	7,62
TOTAL MATERIAL:					7,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02858882	13,29	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11134553	13,55	1,50
TOTAL SERVICOS:					1,87
VALOR:					9,49

10.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022		BDI: 25,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	116,88%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,11%	86,80%
			SBC	202202 - São Luis	118,88%	-
			SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	97,49%	-
			SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	88,87%	87,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


 Prefeitura Municipal de Barra do Corda-Ma
 Função: Engenheiro Civil
 Matr. 78370-MA Registro 136037178
 CPF 033.673.45

00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DOS-CAMPOS 09 EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,08	89,08
TOTAL MATERIAL:						89,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02244248	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09201529	1,24
TOTAL SERVIÇO:					1,53
VALOR:					90,61

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00356679	386,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06068259	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00606825	13,55
TOTAL SERVIÇO:					2,54
VALOR:					2,54

11.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01740808	485,47
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28604842	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10461199	13,55
TOTAL SERVIÇO:					14,84
VALOR:					14,84

11.3. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03035829	412,28
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34718264	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12756943	13,55
TOTAL SERVIÇO:					20,28
VALOR:					20,28

11.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,80545547	0,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,32886652	4,40

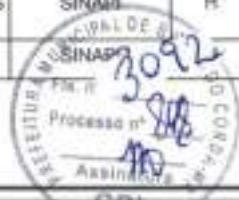
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA:	15/04/2022		BDI:	25,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	2018/12	118,88%	-	120019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2022/02	111,51%	88,86%	030003
			SBC	2022/03 - São Luís	115,66%	-	020022
			DIORO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	030017
			DIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	020002
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	080003
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

Waldemar Sales de Araújo Sáez Júnior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/PA-MA Registro 1100237178
 CPF: 513.954.673-49

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,82216830	36,90	30,33
TOTAL MATERIAL:						34,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38367760	17,38	6,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22707450	13,55	3,07
TOTAL SERVIÇO:					9,73	
VALOR:					44,35	



8. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,91813590	2,54	20,90
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEMMISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,12287341	146,02	163,96
TOTAL MATERIAL:					184,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06106387	17,38	18,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52538114	13,55	7,11
TOTAL SERVIÇO:					25,53	
VALOR:					210,38	

12.1. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	4,14	8,28
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	33,60	33,60
TOTAL SERVIÇO:					41,88	
VALOR:					30,53	

12.2. 89969 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,14	4,14
89420	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,47
TOTAL SERVIÇO:					36,75	
VALOR:					27,56	

12.3. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	118,8%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	OPRE	202102	111,5%	89,8%
		SNC	202202 - São Luis	115,84%	-
		SICRO	201911 COM DESENERAÇÃO	87,46%	-
		SICRO	202110 COM DESENERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202202 COM DESENERAÇÃO	83,87%	47,51%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Waldemar de Almeida Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02854773	1,81	0,05
0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,79708291	4,26	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,08489195	13,19	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,08489195	16,83	1,42
TOTAL SERVIÇO:						2,53
VALOR:						5,97



12.4. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07181939	4,73	0,34
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04264053	5,42	0,23
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,01095219	8,72	0,09
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00664433	3,36	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00773954	9,32	0,07
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00219043	40,77	0,08
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01786893	9,39	0,16
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11419485	5,87	0,67
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04373575	6,93	0,30
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01883777	8,41	0,15
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06250051	9,94	0,62
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15391481	4,85	0,74
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04052311	5,54	0,22
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00832366	7,02	0,05
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03008202	2,30	0,06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,01095219	8,47	0,09
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09579517	9,49	0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 25,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202
			HORA:	MES:
			116,88%	-
			SIPO:	REF.:
			202002 - 28 Lu	00/0000
			201611 COM DESONERAÇÃO	07,40%
			202110 COM DESONERAÇÃO	-
			202201 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Waldemar Sebastião de Almeida Alves Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro: 1100233178
 CPF: 515.531.732-4

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02964383	10,89	0,32
88398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,20787261	13,81	2,87
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,40539438	10,73	4,34
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,26798364	14,23	3,81
88357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,05585018	23,80	1,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04580237	11,78	0,55
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01109822	17,38	0,19
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01295660	20,09	0,26
TOTAL SERVIÇO:						18,44
VALOR:						18,44



12.5. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00537120	1,81	0,00
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,71235635	13,33	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01611362	13,19	0,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01611362	16,83	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,48
VALOR:					10,40

12.5. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/CEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	-0,13660038	17,58	-2,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	-0,02181013	1,81	-0,03
00011676 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	46,77	46,77
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	-0,03443706	61,02	-2,10
TOTAL MATERIAL:					42,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,21678224	13,19	-2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,21678224	16,83	-3,64
TOTAL SERVIÇO:					-6,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201812
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202
			SBC	202202 - São Luis
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202116 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				116,98%
				111,01%
				115,96%
				87,49%
				-
				83,87%
				47,01%
				0,00%
				0,00%

Handwritten signature
 Município de Barra do Corda
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/0-MA Registro 130023754
 CPF: 515.537.673-49

VALOR: 36,52

12.7. 99628 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,06221983	13,27	-0,82
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-10), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	57,41	57,41
TOTAL MATERIAL:					56,59	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,64685155	13,19	-8,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,64685155	16,83	-10,88
TOTAL SERVIÇO:					-19,41	


 Prefeitura Municipal de Barra do Corda MA
 Fis. =
 Processo nº
 Assinatura

VALOR: 36,82

12.8. 1006853 - VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 69,96

12.9. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,01369284	13,27	-0,18
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	34,46	34,46
TOTAL MATERIAL:					34,28	


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,49190920	13,19	-6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,49190920	16,83	-8,27
TOTAL SERVIÇO:					-14,75	

VALOR: 19,42

12.10. S01449 - Caixa d'água em fibra de vidro cap=2000 litros (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	57,59317277	14,66	844,32
1061115	Servente de obras	ORSE	h	57,60089809	11,65	671,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1.515,37	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000955	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	4,00000000	12,03	48,12
100456	Caixa d'agua fibra vidro 310 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	136,54	136,54
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	270,23336657	0,22	59,45
1034995	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	1,10	2,20
1036835	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	4,00000000	1,91	7,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 15/04/2022	BDE : 26,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CASMA	201812
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	300200
			SBC	202301 - São Luís
			SIPO	201811 COM DESONERAÇÃO
			SIPO	202110 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				RES
				REF.

Waldemar Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 742770-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-46

111829S	Torneira de bula convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálicos e balão plástico	ORSE	un	1,00000000	23,93	23,93
109867S	Tubo pvc, soldável, dn 20 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	172,75444868	3,59	620,19
TOTAL MATERIAL:						898,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	57,61881380	3,51	202,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	57,61824240	3,59	206,85
TOTAL SERVICIO:					409,09	
VALOR:					2.822,53	


 Processo: 3080/18
 Assinatura: [assinatura]

13.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02585541	53,86	1,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,17583082	1,81	0,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04223763	61,02	2,57
00009836	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,74753462	17,92	13,39
TOTAL MATERIAL:					17,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52708021	13,19	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52708021	16,83	8,87
TOTAL SERVICIO:					15,82	
VALOR:					33,48	

13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00754341	53,86	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08870493	1,81	0,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01138496	61,02	0,69
00009838	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,73338722	11,00	8,06
TOTAL MATERIAL:					9,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26541632	13,19	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26541632	16,83	4,46
TOTAL SERVICIO:					7,96	
VALOR:					17,27	

13.3. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07775056	1,81	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REFF:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CARMA	201812	116,86%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	300200	111,31%	86,89%
		SBC	202202 - S&L Lda	115,96%	-
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,31%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Waldemar Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA-00001100237178
 CPF: 515.577.673-45



1090034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	-0,1258	11,58	-1,46
1098200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	-0,1259	15,55	-1,96
1098050	PEDREIRO	SBC	H	-0,1544	15,55	-2,40
1098900	SERVEnte	SBC	H	-0,5488	10,86	-7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						-12,94

MATERIAL	CPL FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	-0,0031	72,50	-0,22
1000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	-0,0110	52,50	-0,58
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	-0,7113	0,83	-0,45
1000090	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco 50kg)	SBC	UN	-0,0291	31,50	-0,92
1000290	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	-0,0037	66,91	-0,25
1000211	PEDRA BRITADA #3	SBC	M3	-0,0062	65,79	-0,41
1072214	TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm	SBC	UN	1,0000	315,38	315,38
1001900	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	SBC	UN	311,0000	2,11	656,21
1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	-0,0312	15,01	-0,47
TOTAL MATERIAL:					988,29	
VALOR:					955,27	

13.7. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	5,3904	11,58	62,42
1098050	ELETRICISTA	SBC	H	5,3895	15,55	83,81
TOTAL MAO DE OBRA:					146,23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,0000	119,24	119,24
TOTAL MATERIAL:					119,24	
VALOR:					265,47	

14.1. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,80	17,20
TOTAL MATERIAL:					17,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43853854	13,35	5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43828760	17,84	7,74
TOTAL SERVICIO:					13,59	
VALOR:					30,79	

14.2. 101373 - LUMINARIA PL 40W (un)

VALOR:	49,63
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/04/2022	BDI : 26,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CADMA	201812	116,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202202	111,21% 88,89% 09/2023
			SBC	202203 - São Luis	115,88% - 09/2023
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 09/2017
			SICRO	202118 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	83,87% 47,21% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,90% 0,90%		

Maídeia Salustiana de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 742770-MA Registro 1109237176
 CPF: 515.537.673-89

14.3. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,38
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	121,65	121,65
TOTAL MATERIAL:						129,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,84162499	13,35	-11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,02004643	17,64	-35,63
TOTAL SERVICIO:						-46,86



VALOR: 81,98

14.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,87	12,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL SERVICIO:						18,85

VALOR: 18,89

14.5. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,91	17,73
TOTAL MATERIAL:						17,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43743394	13,35	5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43761611	17,64	7,71
TOTAL SERVICIO:						13,54

VALOR: 31,27

14.6. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	640,51	640,51
TOTAL MATERIAL:						640,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	-0,17809564	483,63	-86,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-6,61180113	13,35	-88,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA:	15/04/2022		BDI:	26,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE:	VERBA:	HORA:	IMB:	REF.:
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	2018/12	116,86%	-	123519
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	303250	111,31%	86,86%	832932
		SBC	202202 - São Luís	115,86%	-	823922
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	832917
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	823922
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	63,67%	47,21%	832932
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	3,00%	

Roberto Vitorino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 242770-MA
 Assinatura: 15/04/2022

14.10. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	0,71071967	3,87	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06279233	13,35	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05279233	17,64	1,10
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	SINAPI	M	1,35620584	1,50	2,03
TOTAL SERVIÇO:					3,88



VALOR:	6,71
---------------	-------------

14.11. S08484 - Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30 a 240v-fornecimento e instalações (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	-0,41923147	14,65	-6,15
1051115 Servente de obras	ORSE	h	-0,41923147	11,65	-4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					-11,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103604 Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	26,00	26,00
TOTAL MATERIAL:					26,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-0,41923147	3,45	-1,45
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-0,41923147	3,59	-1,51
TOTAL SERVIÇO:					-2,96

VALOR:	11,93
---------------	--------------

14.12. S08633 - Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30 a 240v-fornecimento e instalações (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,17793750	14,66	2,61
1051115 Servente de obras	ORSE	h	0,17793750	11,65	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103599 Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17793750	3,45	0,61
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17793750	3,59	0,64
TOTAL SERVIÇO:					1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/04/2022	BDI : 26,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2022/02
			BRC	2022/02 - Sem LVR
			ECRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			ECRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			ECRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%


 Função - Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro: 5140037474
 CPF: 525.537.673-49



VALOR: 11,93

14.13. 508002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACOES (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,41433551	14,66	6,07
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41396303	11,55	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103615	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção SKA, ref.; Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	91,60	91,60
TOTAL MATERIAL:						91,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,41280122	3,45	1,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,41291425	3,59	1,48
TOTAL SERVIÇO:						2,99
VALOR:						106,39

14.14. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003378	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	131,07	131,07
TOTAL MATERIAL:						131,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,36124011	13,35	-31,52
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,36124011	17,64	-41,65
TOTAL SERVIÇO:						-73,17
VALOR:						57,66

15.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	142,90	142,90
00004394	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	-0,16021255	92,75	-14,95
TOTAL MATERIAL:						181,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,90344607	16,83	-15,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,63557649	13,55	-8,61
TOTAL SERVIÇO:						-23,81
VALOR:						167,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 15/04/2022	BDI: 25,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA ALDEIA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201812	118,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	202201	111,51%
			SICRO	202202 - 5h Lvl	118,68%
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	67,48%
			SICRO	202118 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	63,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


 Nome: Valdeir de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.577.871-45

VALOR:	167,51
---------------	---------------

15.2. S13115 - APOIO PARA VASO DEFICIENTE (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	-31,21604396	14,86	-457,63
TOTAL MAO DE OBRA:						-457,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113879	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	774,89	774,89
TOTAL MATERIAL:						774,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	-31,21604396	3,50	-109,26
TOTAL SERVICO:						-109,26



VALOR:	292,87
---------------	---------------

15.3. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	163,25	163,25
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	-0,21087249	34,70	-7,31
TOTAL MATERIAL:						155,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,33850211	17,38	-5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,10664163	13,55	-1,44
TOTAL SERVICO:						-7,31

VALOR:	148,50
---------------	---------------

15.4. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 150 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	67,23	67,23
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52715077	34,70	18,29
TOTAL MATERIAL:						85,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84588146	17,36	14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26726366	13,55	3,62
TOTAL SERVICO:						18,30

VALOR:	103,82
---------------	---------------

15.5. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 25,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	301812
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	302100
			SBC	202300 - São Luís
			SICRO	201011 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	302200 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 Waldemar José de Almeida
 Função: Engenheiro Civil
 OEA-1427/20-MA Registro 1100237178
 CPF-533.137.675-89

86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	532,80	532,80
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,31	73,31
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,77	73,77
TOTAL SERVIÇO:						680,77
VALOR:						655,69



15.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	59,50
TOTAL MATERIAL:					59,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,01697560	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32033756	13,55
TOTAL SERVIÇO:					-21,46
VALOR:					37,85

15.7. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,98450963	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,31011118	13,55
TOTAL SERVIÇO:					-20,76
VALOR:					37,88

16.1. 112206 - Placa de sinalização 5 fachada em chapada de aço galvanizado n°28 com pintura automotiva pu, fixado a parede com parafusos. aplicação de adesivo vinil monométrico. dim 150x60cm (un)

VALOR:	359,08
---------------	---------------

16.2. 113521S - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 8 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉTRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (un)

VALOR:	82,94
---------------	--------------

16.3. 510303 - Placa de indicação 6 em pvc adesivado com adesivo polimétrico recortado eletronicamente fixada a parede com fita dupla face. dim 20x5cm (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	ORSE	Un	1,00000000	75,99
TOTAL MATERIAL:					75,99
VALOR:					82,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DO CORDA-MA	CAEMA	201912	115,86%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	002702	115,51%	80,89%	00/2022
		SBC	202002 - São Luís	115,86%	-	00/2022
		SICRO	201911 COM DEGRADAÇÃO	87,46%	-	00/2017
		SICRO	201910 COM DEGRADAÇÃO	-	-	00/2022
		SINAPI	002292 COM DEGRADAÇÃO	83,97%	47,31%	00/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Waldemar Sobrinho de Oliveira Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.577.473-49

17.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,07832733	0,81
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,21800577	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4438129	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05929316	13,55
TOTAL SERVIÇO:					5,72
VALOR:					8,70

17.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,28126805	24,47
TOTAL MATERIAL:					6,88

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15938523	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05881059	13,55
TOTAL SERVIÇO:					3,74
VALOR:					10,62

1. S101907S - EXTINTOR DE INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG-FORNECIMENTO E INSTALACOES (un)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104350S	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	ORSE	un	2,00000000	0,73
110889S	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	555,00
TOTAL MATERIAL:					555,48

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	-8,89865137	15,88
588267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	-8,89865137	19,97
TOTAL SERVIÇO:					-177,38
VALOR:					238,36

18.2. I203034 - ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (UN)

VALOR:	10,82
---------------	--------------

18.3. S03227 - Letras em aço escovado 25 x 25 cm (un)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



FORTAL
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barra do Corda

Tomada de Preços nº. 012 /2022

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V. Srª. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de Empresa para Construção de uma Unidade Básica de Saúde na Aldeia KWARAHY no Município de Barra do Corda/MA, nos termos do edital de licitação Tomada de Preços nº. 012/2022, nos termos do edital acima descrito e de seus anexos

Valor: **R\$ 661.421,41 (Seiscentos e sessenta e um mil, quatrocentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos);**

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Caso nossa proposta seja vencedora, **DECLARAMOS** executar os serviços pelo preço por nós apresentado. O prazo de execução é o determinado pelo Município a partir da Ordem de Serviço expedida pelo Município, conforme disposto no Cronograma Físico Financeiro.

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

Utilizaremos equipes técnicas e administrativas que forem necessárias à perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já a substituir ou aumentar a qualidade do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da Prefeitura.

Da execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares, que permitam a obtenção de igual qualidade, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços em conformidade com os projetos e as especificações, normas e padrões desse Edital.

Razão Social: **FORTAL Construções e Serviços Eireli**

CNPJ: 15.796.085/0001-33

Endereço: Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02, Centro, Presidente Dutra/ MA

Dados Bancários: Banco do Brasil Agência 1119-3 Conta corrente 24845-2

Atenciosamente,

Presidente Dutra - MA, 19 de abril de 2022.


FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 15.796.085/0001-33
PAULO ANTERIO COELHO DE SA
CPF: 421.357.453-91
TITULAR/ADMINISTRADOR


Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2



FORTAL
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA KWARAHY, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES												TOTAL
		1		2		3		4		5		6		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
01	SERVIÇOS INICIAIS	2.207,94	100	-		-		-		-		-		2.207,94
02	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	46.138,86	70	19.773,80	30	-		-		-		-		65.912,66
03	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	11.050,82	70	4.736,06	30	-		-		-		-		15.786,88
04	MOVIMENTO DE TERRA	15.270,18	50	15.270,18	50	-		-		-		-		30.540,35
05	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	-		97.889,75	50	97.889,75	50	-		-		-		195.779,50
06	ALVENARIA E PAINÉIS	-		-		16.219,92	40	8.109,96	20	16.219,92	40	-		40.549,81
07	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO	-		-		-		20.564,15	30	20.564,15	30	27.418,87	40	68.547,18
08	COBERTURA	-		-		8.511,02	20	8.511,02	20	8.511,02	20	17.022,03	40	42.555,08
09	PISOS	12.539,73	15	12.539,73	15	12.539,73	15	12.539,73	15	12.539,73	15	20.899,56	25	63.598,23
10	PAISAGISMO	-		-		-		-		2.882,76	50	2.882,76	50	5.765,51
11	REVESTIMENTO	-		9.257,66	25	9.257,66	25	9.257,66	25	9.257,66	25	-		37.030,62
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-		1.411,61	25	1.411,61	25	1.411,61	25	1.411,61	25	-		5.646,43
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	-		1.704,79	25	1.704,79	25	1.704,79	25	1.704,79	25	-		6.819,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		4.380,79	25	4.380,79	25	4.380,79	25	4.380,79	25	-		17.523,15
15	APARELHOS	-		1.612,51	25	1.612,51	25	1.612,51	25	1.612,51	25	-		6.450,02
16	SINALIZAÇÃO	-		792,95	25	792,95	25	792,95	25	792,95	25	-		3.171,78
17	PINTURA	-		-		-		4.034,13	15	12.102,40	45	10.757,69	40	26.894,22
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		6.642,91	100	6.642,91
TOTAL DO MÊS		87.207,53		169.369,81		154.320,71		72.919,28		91.980,27		85.623,81		Total dos Serviços
TOTAL FINAL COM BDI		87.207,53		256.577,33		410.898,04		483.817,33		575.797,60		661.421,41		661.421,41

Presidente Dutra - MA, 19 de abril de 2022.

Paulo Antério Coelho de Sá
FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EIREL
CNPJ 15.796.085/0001-33
PAULO ANTERIO COELHO DE SA
CPF 421.357.453-01
TITULAR ADMINISTRADOR

Lucas Milhem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2

CNPJ: 15.796.085/0001-33 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.387218-9
AV. JOSE OLAVO SAMPAIO Nº 02 LOTE 02 - CENTRO
PRESIDENTE DUTRA - MA CEP: 65.760-000



FORTAL
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS -
BDI(OBRAS E SERVIÇOS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
1.1	Administração Central	4,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
2.1	Despesas Financeiras	0,59%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,77%
3.1	Taxa de seguros	0,40%
3.2	Taxa de riscos	0,97%
3.3	Taxas de garantia	0,40%
4	LUCRO	4,37%
4.1	Lucro bruto	4,37%
5	TRIBUTOS	9,64%
5.1	PIS	0,51%
5.2	COFINS	2,13%
5.3	ISSQN	2,50%
5.4	CPRB	4,50%
BDI =	$\frac{((1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L))}{((1-I)-1)*100}$	= 22,89%

Presidente Dutra - MA, 19 de abril de 2022.


FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EIREL
CNPJ 15.796.085/0001-33
PAULO ANTERIO COELHO DE SA
CPF 421.357.453-01
TITULAR/ADMINISTRADOR


Lucas M. de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2



FORTAL
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO - SINAPI - MA (SIMPLES NACIONAL)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	11,00%	11,00%
	GRUPO B		
B1	Repouso Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,63%	0,00%
B8	Auxílio acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,45%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL GRUPO B	46,01%	17,20%
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37%	4,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,28%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	5,19%	3,97%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%
C	TOTAL GRUPO C	16,54%	12,64%
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	5,06%	1,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
D	TOTAL GRUPO D	5,59%	2,29%
	TOTAL (A+B+C+D)	79,14%	43,13%

Presidente Dutra - MA, 19 de abril de 2022.

FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL
CNPJ 15.796.085/0001-33
PAULO ANTERIO COELHO DE SA
CPF 421.357.453-91
TITULAR/ADMINISTRADOR

Lucas Milhorant de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2

CNPJ: 15.796.085/0001-33 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.387218-9
AV. JOSE OLAVO SAMPAIO Nº 02 LOTE 02 – CENTRO
PRESIDENTE DUTRA – MA CEP: 65.760-000

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ALDEIA KWARAHY, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA				661.421,41	100,00
01.01	SERVIÇOS INICIAIS				2.207,94	0,36
01.01.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	367,99	2.207,94	0,36
01.02	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO				65.912,66	9,97
01.02.001	Mobilização e desmobilização	un	1,00	9.618,07	9.618,07	1,45
01.02.002	Administração de obra	mês	6,00	5.807,22	34.843,32	5,27
01.02.003	EEXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	m2	20,00	858,89	17.177,80	2,60
01.02.004	Tapume de chapa de madeira compensada e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	73,44	58,19	4.273,47	0,65
01.03	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				15.786,88	2,39
01.03.001	Limpeza manual do terreno (c/raepagem superficial)	m2	1.243,74	6,67	8.295,75	1,26
01.03.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347HP e caçamba 6m3 DMT 50 a 200M	m3	497,50	4,40	2.189,00	0,33
01.03.003	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada DMT até 0,5km	m3	621,88	4,63	2.879,30	0,44
01.03.004	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1ª categoria	m2	497,50	0,19	94,53	0,01
01.03.005	Compactação mecânica, sem controle de GC (c/compactador placa 400kg)	m3	497,50	4,68	2.328,30	0,35
01.04	MOVIMENTO DE TERRA				30.540,35	4,61
01.04.001	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações AF_10/2018	M2	319,54	40,00	12.781,60	1,93
01.04.002	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m AF_03/2016	m3	258,83	57,09	14.776,60	2,23
01.04.003	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada AF_04/2016	m3	134,21	22,22	2.982,15	0,45
01.05	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				195.779,50	29,59
01.05.001	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg. cimento e areia 1:4	m2	19,17	406,70	7.796,44	1,18
01.05.002	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg. cimento e areia 1:4	m2	51,13	406,70	20.794,57	3,14
01.05.003	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA) FCK=25MPA AF 01/2017	m³	45,45	2.478,29	112.638,28	17,03
01.05.004	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA) FCK=25MPA AF 01/2017	m³	7,19	2.478,29	17.818,91	2,69
01.05.005	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA) FCK=25MPA AF 01/2017	m³	7,19	2.478,29	17.818,91	2,69
01.05.006	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA) FCK=25MPA AF 01/2017	m³	7,07	2.478,29	17.521,51	2,65
01.05.007	Laje pre-moldada para piso , sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/conc. fck=20Mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa	m2	13,21	81,08	1.071,07	0,16
01.05.008	Impermeabilização de superfície com argamassa polimerica/membrana acilica 3 densos AF 06/2018	m2	13,21	24,21	319,81	0,05
01.06	ALVENARIA E PAINÉIS				40.549,81	6,13



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual AF_06/2014	m2	589,65	40,41	23.827,76	3,60
01.06.002	Ferro de PVC liso para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação AF 06/2017 P	m2	244,94	68,27	16.722,05	2,53
01.07	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO				68.547,18	10,37
01.07.001	Kit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média) padrão médio 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação AF_12/2019	un	9,00	1.018,99	9.170,91	1,39
01.07.002	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	14,00	1.042,38	14.593,32	2,21
01.07.003	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	1,00	1.042,38	1.042,38	0,16
01.07.004	Porta de Vidro temperado 0,90x2,10m espessura 10mm, inclusive acessórios	m²	9,66	2.327,31	22.481,81	3,40
01.07.005	Jogo de ferragens cronadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco fechadura contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador	un	4,00	654,20	2.616,80	0,40
01.07.006	Porta de alumínio de abrir com lambril, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	5,88	652,60	3.837,29	0,58
01.07.007	Janela de alumínio de correr, com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alisar e contramarco, fornecimento e instalação AF 12/2019	m2	20,80	268,63	5.587,50	0,84
01.07.008	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alisar e contramarco, fornecimento e instalação AF 12/2019	m²	6,40	683,12	4.371,97	0,66
01.07.009	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação AF 12/2019	m2	6,30	769,08	4.845,20	0,73
01.08	COBERTURA				42.555,08	
01.08.001	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m2	287,50	30,01	8.627,98	
01.08.002	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	m2	287,50	49,46	14.219,75	
01.08.003	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF 07/2019	m	18,30	62,78	1.148,87	0,17
01.08.004	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DIAMETRO 200MM	m	29,35	29,92	878,15	0,13
01.08.005	RUFO EM CONCRETO	m	48,65	51,13	2.487,47	0,38
01.08.006	COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	32,80	463,20	15.192,96	2,30
01.09	PISOS				83.598,23	12,63
01.09.001	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	838,32	9,01	7.553,26	1,14
01.09.002		m2	838,32	34,74	29.123,24	4,40



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3CM, ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF 11/2014					
01.09.003	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m2 AF 06/2014	m2	244,94	48,54	11.889,39	1,80
01.09.004	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x35cm AF 06/2014	m2	318,86	6,94	2.212,89	0,33
01.09.005	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35x25cm, espessura 8cm, AF 12/2015	m²	210,52	66,34	13.965,90	2,11
01.09.006	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm preparo mecânico da argamassa AF 06/2018	m2	593,38	27,06	16.056,86	2,43
01.09.007	Piso de borracha frisado, espessura 7cm assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m2	13,38	209,02	2.796,69	0,42
01.10	PAISAGISMO				5.765,51	0,87
01.10.001	Terra preta	m3	7,94	128,02	1.016,48	0,15
01.10.002	Plantio de grama em placas AF_05/2018	m2	63,15	11,82	746,43	0,11
01.10.003	Plantio de arbusto ou cerca viva AF_05/2018	m2	35,00	114,36	4.002,60	0,61
01.11	REVESTIMENTO				37.030,62	5,60
01.11.001	Chapisco aplicado em alvenarias estruturais de concreto internas com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com prearo em betoneira 400L AF_06/2014	m2	1.179,30	3,11	3.667,62	0,55
01.11.002	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas AF 06/2014	m2	1.050,24	18,75	19.692,00	2,98
01.11.003	Enboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2 e=20mm com execução de taliscas AF 06/2014	m2	129,06	25,16	3.247,15	0,49
01.11.004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m2 na altura inteira das paredes AF 06/2014	m2	113,34	55,95	6.341,37	0,96
01.11.005	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em panos sem vãos AF 06/2014	m2	15,72	259,70	4.082,48	0,62
01.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.646,43	0,86
01.12.001	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões roscavel, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	6,00	37,51	225,06	0,03
01.12.002	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões roscavel, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	1,00	34,32	34,32	
01.12.003	Tubo de PVC soldável DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	m	52,50	7,19	377,48	
01.12.004	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	m	19,22	21,85	439,18	
01.12.005	Tubo de PVC soldável DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	m	55,00	12,92	710,60	0,11
01.12.006	Registro de esfera, pvc, soldável, 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação AF 06/2016	un	4,00	44,05	176,20	0,03
01.12.007	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscavel, 3/4" - fornecimento e instalação AF 01/2019	un	1,00	45,95	45,95	0,01
01.12.008	VALVULA DE PÊ COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	87,36	87,36	0,01



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.002	Apoio para vaso de deficiente	un	5,00	255,89	1.279,45	0,19
01.15.003	Cuba de embutir de aço inoxidável média - - fornecimento e instalação AF 12/2013	un	7,00	186,08	1.302,56	0,20
01.15.004	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	un	11,00	130,54	1.435,94	0,22
01.15.005	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIPÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	un	1,00	826,10	826,10	0,12
01.15.006	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação AF_10/2016	un	5,00	46,20	231,00	0,03
01.15.007	Saboneteira de parede em metal cromado incluso fixação AF_10/2016	un	7,00	46,06	322,42	0,05
01.16	SINALIZAÇÃO				3.171,78	0,48
01.16.001	Placa de sinalização 5" fachada em chapa de aço galvanizado nº 26, com pintura automotiva po, fixado à parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico dim. 150x60cm	un	1,00	453,74	453,74	0,07
01.16.002	Placa de identificação 6" em pvc adesivado com adesivo polimerico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face dim. 20x10cm	un	22,00	104,54	2.299,88	0,35
01.16.003	Placa de identificação 6" em pvc adesivado com adesivo polimerico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face dim. 20x9cm - compressor e resíduos	un	4,00	104,54	418,16	0,06
01.17	PINTURA				26.894,22	4,07
01.17.001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m2	1.100,24	10,99	12.091,64	1,83
01.17.002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	m2	1.104,67	13,40	14.802,58	2,24
01.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.642,91	1,00
01.18.001	Extintor incendio tipo po quimico 6 kg - fornecimento e instalação	un	8,00	299,90	2.399,20	0,36
01.18.002	Iluminação de emergência	un	30,00	13,46	403,80	0,06
01.18.003	Letra em aço escovado 25 x 25cm	un	2,16	143,00	308,88	0,05
01.18.004	Letra em aço escovado 25 x 25cm	un	20,00	143,00	2.860,00	0,43
01.18.005	Limpeza geral da obra	m2	319,54	2,10	671,03	0,10

Importa o presente orçamento em :

(seiscientos e sessenta e um mil, quatrocentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

661.421,41

Paulo Antero Coelho de Sá
 FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 15.796.085/0001-33
 PAULO ANTERIO COELHO DE SÁ
 CPF 421.357.453-01
 TITULAR/ADMINISTRADOR

Lucas Milhem de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111801985-2



FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL

 Av. José Cláudio Sampaio, nº 02, Lote 02
 Centro Presidente Dutra-MA CNPJ:

Ref: Abril/2022-1

Moeda: R\$

15.796.885/0001-33	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00019/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERRA (CASA ISOLADA) FCK-25MPA AF 01/2017	m³	66,90	1.960,52	131.158,79	25,07
00121/CCIVIL	Administração de obra	mês	6,00	4.593,96	27.563,76	5,27
00159/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONSIRA 400L, ESPESSURA 3CM, ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (FREDIO) AF 11/2014	m²	638,32	27,48	23.037,03	4,40
00152/CCIVIL	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg. cimento e areia 1:4	m²	70,30	321,73	22.617,62	4,32
00763/CCIVIL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual AF 06/2014	m²	589,65	31,97	18.851,11	3,60
00230/CCIVIL	Forta de Vidro temperado 0,90x2,10m espessura 10mm, inclusive acessórios	m²	9,66	1.841,08	17.784,83	3,40
00418/CCIVIL	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas AF 06/2014	m²	1.050,24	14,83	15.575,06	2,98
00145/CCIVIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	m²	20,00	679,45	13.589,00	2,60
01000/CCIVIL	Fôrro de PVC liso para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação AF_06/2017 P	m²	244,94	54,01	13.229,21	2,53
01815/CCIVIL	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm preparo mecânico da argamassa AF 06/2018	m²	593,38	21,41	12.704,27	2,43
02168/CCIVIL	Kit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média) padrão médio 90x210 n, espessura de 3,5cm, itens inclusos, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação AF 12/2019	un	15,00	824,60	12.369,00	2,36
00311/CCIVIL	COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	32,80	366,43	12.018,90	2,30
00314/CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1.104,67	10,60	11.709,50	2,24
00609/CCIVIL	Excavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m AF_03/2016	m³	258,83	45,16	11.688,76	2,23
00018/CCIVIL	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e - 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incl uso ligação AF 07/2019	m²	287,50	39,13	11.249,88	2,15
00105/CCIVIL	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35x25cm, espessura 8cm, AF 12/2015	m²	210,52	52,48	11.048,09	2,11
00402/CCIVIL	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações AF 10/2016	M2	319,54	31,64	10.110,25	1,93
00004/CCIVIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1.100,24	8,69	9.561,09	1,83
00994/CCIVIL	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltado extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m² AF 06/2014	m²	244,94	38,40	9.405,70	1,80
00994/CCIVIL	Mobilização e desmobilização	un	1,00	7.608,63	7.608,63	1,45
01605/CCIVIL	Kit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média) padrão médio 80x210 n, espessura de 3,5cm, itens inclusos, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação AF 12/2019	un	9,00	806,10	7.254,90	1,38
00021/CCIVIL	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF 07/2018	m²	287,50	23,74	6.825,25	1,29
00378/CCIVIL	Limpeza manual do terreno (c/raspagem superficial)	m²	1.243,74	5,28	6.566,95	1,25
00315/CCIVIL	Regularização de superfície de concreto aparente	m²	838,32	7,13	5.977,22	1,13
00315/CCIVIL	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltado extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes AF 06/2014	m²	113,34	44,26	5.016,43	0,96
02134/CCIVIL		m²	20,80	212,51	4.420,21	0,84



CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Janela de alumínio de correr, com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusiva alisar e contramarco, fornecimento e instalação AF 12/2019					
00243/CCIVIL	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	1.143,31	3,71	4.241,68	0,81
00638/CCIVIL	Porta de alumínio de abrir para vidro sem quarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação AF 12/2019	m2	6,30	608,40	3.832,92	0,73
02151/CCIVIL	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusiva vidros, acabamento, alisar e contramarco, fornecimento e instalação AF 12/2019	m²	6,40	540,40	3.458,56	0,66
01474/CCIVIL	Tapume de chapa de madeira compensada e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	73,44	46,03	3.380,44	0,65
01429/CCIVIL	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em panos sem vãos AF 06/2014	m2	15,72	205,44	3.229,52	0,62
01965/CCIVIL	Plantio de arbusto ou cerca viva AF_05/2016	m2	35,00	90,47	3.166,45	0,61
02213/CCIVIL	Porta de alumínio de abrir com lambril, com quarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	5,88	516,26	3.035,61	0,58
00202/CCIVIL	Chapisco aplicado em alvenarias estruturais de concreto internas com colher de pedreiro, argamassa traço 1:1:3 com preparo em betoneira 400L AF 06/2014	m2	1.179,30	2,46	2.901,08	0,55
01159/CCIVIL	ELETRODUTO PVC, RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	m	432,00	6,56	2.833,92	0,54
00710/CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP= 2.000 L	un	1,00	2.789,45	2.789,45	0,53
00276/CCIVIL	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2 e=20mm com execução de taliscas AF 06/2014	m2	129,06	19,90	2.568,29	0,48
02174/CCIVIL	Letra em aço escovado 25 x 25cm	un	22,16	113,12	2.506,74	0,48
00158/CCIVIL	Reaterro manual de vala com compartação mecanizada AF_04/2016	m3	134,21	17,58	2.359,41	0,45
00362/CCIVIL	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada DMT até 0,5km	m3	621,88	3,66	2.276,08	0,44
00992/CCIVIL	Piso de borracha frizado, espessura 7cm assentado com argamassa traço 1:1:3 (cimento e areia)	m2	13,38	165,35	2.212,38	0,42
02171/CCIVIL	Placa de identificação 6" em pvc adesivado com adesivo polimerico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face dim. 20x5cm - compressor e resíduos	un	26,00	82,70	2.150,20	0,41
01345/CCIVIL	Luminária PL 40W	un	43,00	49,15	2.113,45	0,40
02166/CCIVIL	João de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco fechadura contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador	un	4,00	517,52	2.070,08	0,40
00414/CCIVIL	Tonada média de embutir (2 módulos) 2P+V 20A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	65,00	30,67	1.993,55	0,38
00730/CCIVIL	RUFO EM CONCRETO	m	48,65	40,45	1.967,89	0,38
00720/CCIVIL	Extintor incendio tipo po quimico 6 kg - fornecimento e instalação	un	8,00	237,24	1.897,92	0,36
00011/CCIVIL	Compactação mecânica, sem controle de GC (c/compactador placa 400kg)	m3	497,50	3,70	1.840,75	0,35
00123/CCIVIL	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm AF 06/2014	m2	318,86	5,49	1.750,54	0,33
00002/CCIVIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	291,11	1.746,66	0,33
00023/CCIVIL	Escavação, carga e transporte de material de la categoria com trator sobre esteiras 147HP e caçamba 6m3 DMT 50 a 200M	m3	497,50	3,48	1.731,30	0,33
00761/CCIVIL	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	un	5,00	264,50	1.322,50	0,25



FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRE

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02

Centro Presidente Dutra-MA CNPJ:

15.796.885/0001-33

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00173/CCIVIL	Fossa séptica	un	1,00	1.166,92	1.166,92	0,22
00679/CCIVIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	un	11,00	103,27	1.135,97	0,22
00273/CCIVIL	Cuba de embutir de aço inoxidável média - - fornecimento e instalação AF_12/2013	un	7,00	147,20	1.030,40	0,20
00981/CCIVIL	Apoio para vaso de deficiente	un	5,00	202,43	1.012,15	0,19
00396/CCIVIL	Sumidure	un	1,00	953,82	953,82	0,18
01238/CCIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF 07/2019	m	18,30	49,66	908,78	0,17
00270/CCIVIL	Laje pre-moldada para piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/conc. fck=20Mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa	m²	13,21	64,14	847,29	0,16
00116/CCIVIL	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação AF 10/2016	un	5,00	166,53	832,65	0,16
01613/CCIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	808,74	808,74	0,15
00034/CCIVIL	Terra preta	m3	7,94	101,27	804,08	0,15
01209/CCIVIL	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário AF 12/2014	m	23,00	33,28	765,44	0,15
00666/CCIVIL	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário AF 12/2014	m	42,34	16,98	718,93	0,14
02167/CCIVIL	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DIÂMETRO 200MM	m	29,35	23,67	694,71	0,13
00749/CCIVIL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	un	1,00	653,51	653,51	0,12
00035/CCIVIL	Plantio de grama em placas AF_05/2018	m2	63,15	9,35	590,45	0,11
00322/CCIVIL	Tubo de PVC soldável DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	m	55,00	10,22	562,10	0,11
00057/CCIVIL	Limpesa geral da obra	m2	319,54	1,66	530,44	0,10
02096/CCIVIL	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	un	6,00	81,16	486,96	0,09
01865/CCIVIL	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação AF_12/2017	un	7,00	56,50	395,50	0,08
02170/CCIVIL	Placa de sinalização 5" fachada em chapa de aço galvanizado n° 26, com pintura eletrolítica pu, fixado à parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico dim. 150x60cm	un	1,00	358,94	358,94	0,07
00081/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	un	21,00	16,72	351,12	0,07
00297/CCIVIL	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	348,33	348,33	0,07
00278/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	m	19,22	18,08	347,50	0,07
01207/CCIVIL	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário AF 12/2014	m	30,00	11,16	334,80	0,06
02312/CCIVIL	Iluminação de emergência	un	30,00	10,65	319,50	0,06
00170/CCIVIL	Tubo de PVC soldável DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	m	25,00	5,69	298,73	0,06
01101/CCIVIL	Saboneteira de parede em metal cromado incluso fixação AF_10/2016	un	1,00	36,44	255,08	0,05



FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02

Centro Presidente Dutra-MA CNPJ:

15.796.085/0001-33

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01588/CCIVIL	Impermeabilização de superfície com argamassa polimerica/membrana acilica 3 demão a AF 06/2018	m2	13,21	19,15	252,97	0,05
00878/CCIVIL	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação AF_10/2016	un	5,00	36,55	182,75	0,03
00289/CCIVIL	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões roscavel, instala lado em ramal de água fria - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	6,00	29,67	178,02	0,03
01205/CCIVIL	Registro de esfera, pvc, soldável, 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação AF 06/2016	un	4,00	34,85	139,40	0,03
02019/CCIVIL	Ralo seco pvc DN 100 x 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário AF 12/2014	un	16,00	8,26	132,16	0,03
00127/CCIVIL	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015.	m	47,05	2,30	108,22	0,02
01116/CCIVIL	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 50 a 100A 240V - fornecimento e instalação	un	1,00	103,16	103,16	0,02
00025/CCIVIL	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material la. categoria	m2	497,50	0,15	74,63	0,01
02169/CCIVIL	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	69,11	69,11	0,01
00088/CCIVIL	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30A 240V - fornecimento e instalação	un	4,00	11,73	46,92	0,01
00091/CCIVIL	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscavel, 3/4" - fornecimento e instalação AF 01/2019	un	1,00	36,35	36,35	0,01
00987/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	un	1,00	31,17	31,17	0,01
00740/CCIVIL	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões roscavel, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	1,00	27,15	27,15	0,01
01307/CCIVIL	Torneira de bôia roscavel 3/4", fornecida e instalada em reservação de água AF_06/2016	un	1,00	19,10	19,10	0,00

FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 15.796.085/0001-33
PAULO ANTERIO COELHO DE SA
CPF: 421.357.453-81
TITULAR/ADMINISTRADOR

Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2



CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3CM, ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014						UNID	
00121/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08			
10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0135	67,00	0,90			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,64			
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4770	14,41	12,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,25	MATERIAL	5,53	CUSTO TOTAL	27,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	9,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	7,26	34,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0135					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000					
F 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000					
F 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4770					

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU FRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015						UNID	
00278/CCIVIL							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0400	55,15	2,21			
01213 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marron, d= 32mm	un	1,0000	1,43	1,43			
02340 /ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marron, d= 32mm	m	1,0000	5,43	5,43			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	9,06	CUSTO TOTAL	18,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	4,77	22,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					



CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015	UNID
00278/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0400
M 01213 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	un 1,0000
M 02340 /ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 32mm	m 1,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2000
P 00033 /CCIVIL	Escanador com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA) FCK=25MPa AF_01/2017	UNID
00150/CCIVIL		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	2,9000	6,75	19,58
00105 /CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potência 2 cv, sem carregador	h	4,0000	1,00	4,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	108,0000	5,33	575,64
05069 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2000	10,86	2,17
04509 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente de região	m	2,5000	2,92	7,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	800,0000	0,52	520,00
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m³	1,0000	94,44	94,44
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	2,0000	6,50	13,00
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,0000	13,30	13,30
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	2,0000	85,00	170,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	12,0000	10,76	231,31
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26
00004 /CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26



RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	302,04	MATERIAL	1.419,43	CUSTO TOTAL	1.960,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	239,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	517,77	2.478,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 /CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potência 2 cv, sem c	h	4,0000
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	108,0000

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLA DA) FCK=25MPA AP_01/2017	UNID
00150/CCIVIL		m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	1,0000
M 01369 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	2,0000
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	1,0000
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	2,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	1.000,0000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	2,9000
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	2,5000
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	0,2000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	12,0000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	4,0000
P 00004 /CCIVIL	Armador com encargos complementares	4,0000
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	4,0000

CÓDIGO	Administração de obra	UNID							
00019/CCIVIL		mês							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,144)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02621 /CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	31,8500	39,00	2.225,19				
00010 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	70,0000	18,89	2.368,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.564,43	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4.593,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	2.029,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	1.213,26	5.807,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 00010 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	70,0000						
P 02621 /CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	31,8500						



CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m²	UNID			
00152/CCIVIL	2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual AP_06/2014	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Projeto de Obras de Serviço

Página 3

RptRelacaoComposicoesRptForm

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m	UNID:
00152/CCIVIL	2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual AF_06/2014	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08
00095 / CCIVIL	Tijolo cerâmico	un	28,0000	0,32	8,96
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0645	85,00	5,48
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	16,52	CUSTO TOTAL	31,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	6,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	8,44	40,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00095 / CCIVIL	Tijolo cerâmico	un	28,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0645
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	UNID:
00105/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1,0000	2,50	2,50
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1670	10,76	3,22



RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,24	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	8,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	2,30	10,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1,0000

CÓDIGO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_06/2014	UNID
00105/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03767 / HINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1670
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_06/2014	UNID						
00311/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CURTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,3000	17,09	5,13			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	2,89			
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,05	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	10,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	2,80	13,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000



CÓDIGO	Apoio para vaso de deficiente	UNID						
00981/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02151 / CCIVIL	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=80cm, D=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,0000	120,00	120,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,7000	14,41	43,88			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	38,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,02	MATERIAL	120,00	CUSTO TOTAL	202,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	36,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	53,46	255,89

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD
00981/CCIVIL	Apoio para vaso de deficiente	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02151 / CCIVIL	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=80cm, D=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
F 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,7000

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00127/CCIVIL	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015.	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000	3,10	0,31			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0000	1,08	1,08			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200	17,54	0,34			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0115	12,91	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	1,39	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC.(79,1400 %)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8900 %)	0,61	2,91

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000
F 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200
F 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0115

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD
00243/CCIVIL	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015.	m	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000	3,10	0,31
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0000	1,94	1,94

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
00243/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0345	17,94	1,11			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0150	12,91	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,65	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (22,8900 %)	0,98	4,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0345
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0150

CÓDIGO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP= 2.000 L	UNID
00710/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06682 / CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS	un	1,0000	2.300,00	2.300,00			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	12,0000	10,76	231,31			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	10,0000	14,41	258,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	273,22	MATERIAL	2.300,00	CUSTO TOTAL	2.789,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	216,23	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (22,8900 %)	736,69	3.526,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06682 / CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	12,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	10,0000



CÓDIGO	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e	UNID
00701/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação							UNID
00701/CCIVIL								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	2,0000	0,52	1,04
06370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0100	85,00	0,85
03279 / SINAPI	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm				un	1,0000	94,99	94,99
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares				h	1,0000	14,41	25,81
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares				h	2,0000	14,41	51,63
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	2,0000	10,76	38,55
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares				h	2,0000	14,41	51,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,57	MATERIAL	96,88	CUSTO TOTAL	264,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	74,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	69,85	334,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0100		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	2,0000		
M 03279 / SINAPI	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm				un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	2,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares				h	2,0000		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares				h	2,0000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares				h	1,0000		

CÓDIGO	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DIAMETRO 200MM							UNID
02167/CCIVIL								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)				m3	0,0050	64,29	0,32
02605 / CCIVIL	CALHA EM CONCRETO				m	1,0000	19,00	19,00
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)				kg	3,0000	0,52	1,04
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares				h	0,0700	14,41	1,81
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	0,0780	10,76	1,50



CÓDIGO	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DIAMETRO 200MM							UNID
02167/CCIVIL								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	20,36	CUSTO TOTAL	23,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,46	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (22,8900 %)	6,25	29,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02605 / CCIVIL	CALHA EM CONCRETO						m	1,0000
M 00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)						m3	0,0050
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)						kg	2,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0760
F 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h	0,0700

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias estruturais de concreto internas com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com prearo em betoneira 400L AF_06/2014							UNID
00202/CCIVIL								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador						h	0,0100
00620 / CCIVIL	Areia média						m³	0,0060
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						kg	2,5000
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0100
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0100
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (22,8900 %)	0,65	3,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c						h	0,0100
M 00620 / CCIVIL	Areia média						m³	0,0060
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						kg	2,5000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0100
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0100



CÓDIGO	COBERTURA EM POLICARBONATO						UNID
02168/CCIVIL							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02606 / CCIVIL	COBERTURA EM POLICARBONATO OU ACRÍLICO TRANSLÚCIDA CHAPA PLANA MÃO-DE-OBRA (79,14%)	M²	1,0000	320,00	320,00		
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0700	10,76	20,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,92	MATERIAL	320,00	CUSTO TOTAL	366,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	20,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)
							96,77
							463,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02606 / CCIVIL	COBERTURA EM POLICARBONATO OU ACRÍLICO TRANSLÚCIDA CHAPA PLANA	M²	1,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0700				
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000				

CÓDIGO	Compactação mecânica, sem controle do GC (c/compactador placa 400kg)						PROD. EQUIPS	UNID	
00011/CCIVIL							166,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02487 / ORSE	Bolo pe carneiro s. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equival este)	h	0,0000	90,95	0,0060	177,17	0,0000	17,46	1,06
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	14,20	0,0031	3,05	0,0029	0,00	0,01
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0032	117,11	0,0027	13,76	0,41
02458 / ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	72,03	0,0048	162,88	0,0041	0,00	0,78
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,03	0,0018	237,95	0,0042	17,46	0,30
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,0119	16,89	0,40				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0119	14,41	0,31				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0119	10,76	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,52	MATERIAL		CUSTO TOTAL	3,70		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,76	ENC. (79,1400 %)	0,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	0,98	4,68



CÓDIGO	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (c/compactador placa 400kg)	PROD. EQUIPE	UNID		
00011/CCIVIL		168,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPX
E 02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipe)10000 l (n. benz = 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,5000	0,54	0,46
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com esbarficador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,30	0,70
E 02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,54	0,46
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000		
P 00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	2,0000		
P 00010 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	2,0000		

CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UNID							
00273/CCIVIL		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01743/SINAPI	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*46 x 30 x 12* cm	un	1,0000	113,91	113,91				
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito MÃO-DE-OBRA (79,144)	kg	0,3000	29,37	8,81				
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	11,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	122,72	CUSTO TOTAL	147,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	EMC.(79,1400 %)	10,81	SERV. TERCEIRO	0,00	RDI (22,8900 %)	38,88	186,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01743/SINAPI	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*46 x 30 x 12* cm	un	1,0000						
M 04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,3000						
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000						
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000						



CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UNID
00672/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2800	29,37	8,22
20269/SINAPI	Lavatorio/cuba de embutir oval louca branca sem ladrão *50 x 35* cm	un	1,0000	64,14	64,14
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	15,42
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		17,26	MATERIAL	72,36
				CUSTO TOTAL	103,27
					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	13,63	SERV. TERCEIRO	0,00
				HOI (22,8900 %)	27,27
					130,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2800
M 20269/SINAPI	Lavatorio/cuba de embutir oval louca branca sem ladrão *50 x 35* cm	un	1,0000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,6000

CÓDIGO	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E - 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2019	UNID
01338/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onices)	cj	1,5000	0,22	0,33
00724/ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 5 mm (eternit ou similar)	m	1,1400	31,98	36,46
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0530	85,00	4,51
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000	1,18	1,77
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		2,52	MATERIAL	45,15
				CUSTO TOTAL	49,66
					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00
				HOI (22,8900 %)	13,12
					62,78



COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	01238/CCIVIL	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2019	UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00724 / ORSE		Cumbeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,1400
M 00370 / SINAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0530
M 01379 / SINAPI		Cimento portland composto cp 11-32	kg	4,0000
M 01607 / SINAPI		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,5000
M 04299 / SINAPI		Parafuso zincado rosca sobeixa, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000
P 00001 / CCIVIL		Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00002 / CCIVIL		Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	00088/CCIVIL	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30A 240V - fornecimento e instalação	UNID	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00075 / CCIVIL	Disjuntor monopolar de 10 a 30 A, padrão NEMA MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	8,00	8,00			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	17,94	2,57			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0500	12,91	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	11,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8500 %)	3,10	14,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00075 / CCIVIL	Disjuntor monopolar de 10 a 30 A, padrão NEMA	un	1,0000	
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0500	



CÓDIGO	01116/CCIVIL	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 60 a 100A 240V - fornecimento e instalação	UNID	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01323 / CCIVIL	Disjuntor tripolar de 60 a 100 A, padrão NEMA MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	70,00	70,00

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 60 a 100A 240V - fornecimento e instalação	UNID
01116/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,6000	12,91	13,88			
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,6000	17,94	19,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	70,00	CUSTO TOTAL	103,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	14,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	27,24	130,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01323 / CCIVIL	Disjuntor tripolar de 60 a 100 A, padrão NEMA	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,6000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,6000

CÓDIGO	ELETRODUTO PVC, RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UNID
01159/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01343 / CCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1.75"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	m	1,0000	2,50	2,50			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0505	12,91	1,17			
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,0900	17,94	2,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,26	MATERIAL	2,50	CUSTO TOTAL	6,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	1,73	8,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01343 / CCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1.75"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	m	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,0900
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0505

CÓDIGO	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg. cimento e areia 1:4	UNID
00159/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar



CODIGO	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg. cimento e areia 1:4	UNID
00159/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra tachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,8800	70,05	61,64
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	85,00	85,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	250,0000	0,52	130,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	276,64	CUSTO TOTAL	321,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	84,97	406,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	250,0000
M 04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra tachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,8800
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000

CODIGO	Emboço para recebimento de ceramica em argamassa traço 1:2:8 preparo mecanico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces ln ternas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2 e=20mm com execução de taliscas AP_06/2014	UNID
00276/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	85,00	6,80
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,0000	0,67	1,34
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1450	14,41	3,74



RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	12,30	CUSTO TOTAL	19,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	5,26	25,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

CÓDIGO	Descrição	PROD.	EQUIPE	UNID	
00023/CCIVIL	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347HP e caçamba 6m3 DMT 50 a 200M		104,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02478 /ORSE	Pa carreg. w/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,3500	1,00	0,00
E 02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,4000	1,00	0,00
E 04994 /ORSE	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATSGO 1518/36 - 5 m3 - 6,6 t	h	0,5000	1,00	0,00
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000		
P 00010 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,3000		

CÓDIGO	Descrição	UNID							
00025/CCIVIL	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1ª. categoria	m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0008	142,03	0,11				
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0020	10,76	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	FREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,11	EMC. (79,1400 %)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0008						
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0020						

CÓDIGO	Descrição	UNID			
00418/CCIVIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000	0,52	4,16
00077 /CCIVIL	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	7,00	14,00
00095 /CCIVIL	Tijolo ceramico	m	24,0000	0,32	7,68
00192 /CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	2,0000	8,00	16,00
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor,	m	4,0000	1,08	4,32



CODIGO	EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	UNID
00418/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ao nominal 2,5 mm2				
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m	8,0000	4,64	37,12
00871 /ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d= 1/2"	m	8,0000	2,22	17,76
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	2,5000	17,00	42,50
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	2,0000	14,36	28,72
02593 /ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2	2,0000	35,12	70,24
10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,1000	67,00	6,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25
	MÃO-DE-OBRA (79,144)				
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63
00011 /CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	3,0000	17,94	96,41
00012 /CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	3,0000	12,91	69,39
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	115,65
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,6000	14,41	92,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	237,81	MATERIAL	253,45	CUSTO TOTAL	679,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	198,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	179,44	858,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00077 /CCIVIL	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000
M 00095 /CCIVIL	Tijolo ceramico	un	24,0000
M 00192 /CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	2,0000
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m	8,0000
M 00871 /ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d= 1/2"	m	8,0000
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	2,5000
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	2,0000
M 02593 /ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2	2,0000
M 10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,1000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama hwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	4,0000



CÓDIGO	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	UNID
00418/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 6,0000
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 3,6000
F 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 3,0000
F 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 3,0000
F 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 2,0000

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35x25cm, espessura 8cm, AF_12/2015	UNID
00609/CCIVIL		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo, tipo placa vibratória reversível, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forçacentrífuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 cm, frequência de vibração entre 4.300 e 4.500 rpm, velocidade	un	0,0030	8.560,72	25,68
MATERIAL					
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	63,96	0,38
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25
00621 / CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistência de 35 mpa	m²	1,0000	12,00	12,00
MÃO-DE-OBRA (79,144)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2600	10,76	5,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	16,63	CUSTO TOTAL	52,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	25,68	EMC (79,1400 %)	4,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	13,85	66,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo, tipo placa vibratória reversível, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, força	un	0,0030
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060
M 00621 / CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistência de 35 mpa	m²	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2600
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000



CÓDIGO	Extintor incendio tipo po quimico 6 kg - fornecimento e instalação						UNID
00720/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	148,00	148,00		
04350 / 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	un	1,0000	0,35	0,35		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	38,55		
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,9500	14,41	50,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,62	MATERIAL	148,35	CUSTO TOTAL	237,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	39,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)
							62,66
							299,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4	un	1,0000				
M 10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000				
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,9500				

CÓDIGO	Forro de PVC liso para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação AF_06/2017 P						UNID
00145/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	29,90	29,90		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5810	10,76	11,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,46	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	54,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	10,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)
							14,26
							68,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5810				
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RFE - Orçamento de Obras de Bregipe



Código	Fossa séptica	UNID
00173/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000	85,00	17,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,52	156,00
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	8,0000	1,00	8,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	13,30	1,33
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	6,75	0,14
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioe	m	1,0000	2,92	2,92
05069 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	70,0000	5,33	373,10
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,50	6,50
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	500,0000	0,32	160,00
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m3	0,3000	94,44	28,33
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,5000	14,41	64,54
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	6,0000	14,41	154,88
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	3,0000	14,41	77,44
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	115,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	230,28	MATERIAL	754,41	CUSTO TOTAL	1.166,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	182,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	308,18
							1.475,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	500,0000
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	8,0000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	70,0000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioe	m	1,0000



CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00173/CCIVIL	Fossa séptica	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 05069 / SIMAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000		
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	6,0000		
F 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	3,0000		
F 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,5000		

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01865/CCIVIL	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação AP_12/2017	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02203 / CCIVIL	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	36,00	36,00			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3500	17,94	11,25			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	12,91	9,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	36,00	CUSTO TOTAL	56,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	14,92	71,42

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02203 / CCIVIL	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000		
F 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3500		
F 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,4000		



CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02312/CCIVIL	Iluminação de emergência	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03481 / CCIVIL	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	9,00	9,00			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0300	12,91	0,69			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	17,94	0,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Iluminação de emergência							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	2,81	13,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03401 / CCIVIL	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas							un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares							h	0,0300
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares							h	0,0300

CODIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimerica/membrana acilica 3 demãos AF_06/2018							UNID	
01586 / CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00626 / SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana impermeabilizante asfaltica)	kg	1,1700	12,76	14,93				
MÃO-DE-OBRA (79,14%)									
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0850	10,76	1,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	14,93	CUSTO TOTAL	19,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	5,06	24,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00626 / SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio							kg	1,1700
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,0850
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares							h	0,1000

CODIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015							UNID
00081 / CCIVIL								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01672 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,30	1,30			
01117 / OSSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	12,91	4,63			



CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015						UNID.		
00081/CCIVIL							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	0,2300	17,94	7,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL		16,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,00	NDI (22,8900 %)		4,42	21,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un			1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un			1,0000
F 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h			0,2300
F 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h			0,2000

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015						UNID.		
00987/CCIVIL							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un	1,0000	1,30	1,30
01463 / CCIVIL	Interruptor embutir 03 seções simples com placa					un	1,0000	12,00	12,00
		MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h	0,3000	12,91	6,94
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	0,3400	17,94	10,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,97	MATERIAL	13,30	CUSTO TOTAL		31,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	NDI (22,8900 %)		8,23	39,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01463 / CCIVIL	Interruptor embutir 03 seções simples com placa					un			1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un			1,0000
F 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h			0,3400
F 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h			0,3000



CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alisar e	UNID
02151/CCIVIL	contramarco, fornecimento e instalação AF_12/2019	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02612 / CCIVIL	BASCULANTE MAXIMAR EM ALUMINIO E VIDRO	m²	1,0000	460,00	460,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0820	85,00	6,97
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1900	14,41	30,72
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	38,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	38,67	MATERIAL	471,13	CUSTO TOTAL	940,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	30,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	142,72	683,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02612 / CCIVIL	BASCULANTE MAXIMAR EM ALUMINIO E VIDRO	m²	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0820
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1900



CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acrílico brilhante e ferragens, excl	UNID
02134/CCIVIL	usive alisar e contramarco, fornecimento e instalação AF_12/2019	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01042 / CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. sf_07/2016	m²	1,0000	160,00	160,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0990	85,00	6,42
	MÃO-DE-OBRA (75,14%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8000	14,41	20,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,29	MATERIAL	172,58	CUSTO TOTAL	212,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	17,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	56,12	268,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, excl	UNID
02134/CCIVIL	usive alizar e contramarco, fornecimento e instalação AF_12/2019	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01042 / CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com arganassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m ² 1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0990
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,8000

CÓDIGO	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta de dobradiças superior e inferior, trinco fechadura com	UNID
02166/CCIVIL	tra fechadura com capuchinho sem mola e puxador	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03104 / SINAPI	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradiça superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchinho	cj	1,0000	342,33	342,33	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	77,10	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,8000	14,41	96,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	97,80	MATERIAL	342,33	CUSTO TOTAL	517,52
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	77,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)
						136,68
						654,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03104 / SINAPI	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradiça superior (101) e inferior (103), tr	cj	1,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000
F 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,8000

CÓDIGO	Eit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média) padrão médio 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos, dobradiças	UNID
00994/CCIVIL	, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação AF_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01604 / CCIVIL	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,80x2,10m, inclusive fechadura, marco	un	1,0000	450,00	450,00
	e dobradiças, completa				
02432 / SINAPI	Dobradiça em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, Tampa	un	3,0000	32,77	98,31
	Arafuses				
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	20,0000	0,06	1,20

E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, T - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média) padrão médio 80x210m, espessura de 3,5cm, itens inclusos, dobradiças e montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação AF_12/2019						UNID			
00994/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	5,4600	14,41	140,94	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	6,0000	10,76	115,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,24	MATERIAL	549,51	CUSTO TOTAL		806,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	113,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)		212,89	1.018,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01604 / CCIVIL	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,80x2,10m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, cc						un	1,0000		
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos						un	3,0000		
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")						un	20,0000		
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	6,0000		
F 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h	5,4600		

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média) padrão médio 90x210m, espessura de 3,5cm, itens inclusos, dobradiças e montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação AF_12/2019						UNID			
01815/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")					un	20,0000	0,06	1,20	
02147 / CCIVIL	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,90x2,10m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, completa					un	1,0000	400,00	400,00	
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos					un	3,0000	32,77	98,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	181,47	MATERIAL	499,51	CUSTO TOTAL		824,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	143,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)		217,78	1.042,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 02147 / CCIVIL	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, 0,90x2,10m, inclusive fechadura, marco e dobradiças, cc						un	1,0000		
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos						un	3,0000		
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")						un	20,0000		

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Impressão de Obras de Serviço



CÓDIGO	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	UNID
01815/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 8,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 6,6200

CÓDIGO	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões roscavel, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID
00289/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00166 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000	15,00	15,00			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	0,1200	9,58	1,15			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	16,15	CUSTO TOTAL	29,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	7,84	37,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00166 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,1200
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000



CÓDIGO	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões roscavel, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID
00740/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,19	0,19			
02615 / CCIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA 1/2" MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	20,00	20,00			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1200	14,41	3,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,88	MATERIAL	20,19	CUSTO TOTAL	27,15	PREÇO TOTAL

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões roscaável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e inst						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	7,17	34,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02615 / CCIVIL	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA 1/2"	un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Escanador com encargos complementares	h	0,1200

CÓDIGO	Laje pre-moldada para piso , sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/conc. fck=20Mpa, 4cm, inter-mixo 38cm, c/excoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa	UNID
00270/CCIVIL		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00163 / CCIVIL	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vão até 4,00 m (sem colocação)	m²	1,0000	21,00	21,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 E,3 a 12,5 mm	kg	0,4400	5,33	2,35
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot. 2cv, sem carregador	b	0,4000	1,00	0,40
02692 / SINAPI	Desoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0020	6,75	0,01
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - inclusive frete	m3	0,0120	94,44	1,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39
05069 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0250	10,86	0,27
04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,0500	2,92	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	10,0000	0,52	5,20
00370 / SINAPI	Arma média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0070	13,30	0,09
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00004 / CCIVIL	Armadador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	1,44
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	1,44
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6300	10,76	12,53
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91



RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,08	MATERIAL	33,54	CUSTO TOTAL	64,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	13,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	16,94	81,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD
00270/CCIVIL	Laje pre-moldada para piso, sobrecarga 200kg/m ² , vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/conc. fck=20Mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/encaimento (reapr. 3x) e forçagem negativa.	m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,4000
M 00163 / CCIVIL	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m ² , vao ate 4,00 m (s	m ²	1,0000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4400
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m ³	0,0120
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	m	0,0600
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bny, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0070
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0300
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0020
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,0500
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0250
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6500
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000



CÓDIGO	Letra em aço escovado 25 x 25cm	UNID	QTD		
02174/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02611/CCIVIL	Letra em aço inox 25 x 25cm MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	80,00	80,00
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	10,76
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5360	14,41	14,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		18,48		
	MATERIAL		80,00		
	CUSTO TOTAL				113,12
EQUIPAMENTO	0,00				
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	HDI (22,8900 %)				29,88
					143,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02611 / CCIVIL	Letra em aço inox 25 x 25cm	un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000		

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Letra em aço escovado 25 x 25cm	UNID
02174/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	0,3360

CÓDIGO	Limpeza geral da obra	UNID
00057/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	h	0,0100	31,44	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0700	10,76	1,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. (79,1400 %)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	0,44	2,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, f	h	0,0100
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0700

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/raspagem superficial)	UNID
00021/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2740	10,76	5,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,95	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	1,39	6,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2740

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações AF_10/2018	UNID
00018/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
----------------------	--	--

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar



CODIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 3,00m - 2 utilizações AF_10/2018	UNID
00018/CCIVIL		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00195 /ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,1100	17,58	1,93
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,50	6,50
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2000	11,94	2,39
01564 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	m	0,2000	4,26	0,85
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		11,14		
	MATERIAL		11,67		
	CUSTO TOTAL				31,64
EQUIPAMENTO					
	ENC. (79,1400 %)		8,83		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (22,8900 %)				8,36
	PREÇO TOTAL				40,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00195 /ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,1100
M 01564 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	m	0,2000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000



CODIGO	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UNID
02096/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02520 /CCIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, COM 1 LÂMPADA DE 15 W	un	1,0000	48,00	48,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00012 /CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,6000	12,91	13,88
00011 /CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000	17,94	19,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		18,51		
	MATERIAL		48,00		
	CUSTO TOTAL				81,16
EQUIPAMENTO					
	ENC. (79,1400 %)		14,65		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (22,8900 %)				21,43
	PREÇO TOTAL				102,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

CÓDIGO	UNID
02096/CCIVIL	un
LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 02520 / CCIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, COM 1 LÂMPADA DE 15 W un 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares h 0,6000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares h 0,6000

CÓDIGO	UNID								
01345/CCIVIL	un								
Luminária PL 40W									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02617 / CCIVIL	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 1X40W C/REATOR NORMAL	un	1,0000	30,00	30,00				
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	17,91	6,94				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3800	17,94	12,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,69	MATERIAL	30,00	CUSTO TOTAL	49,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	8,46	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (22,8900 %)	12,98	62,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02617 / CCIVIL	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 1X40W C/REATOR NORMAL	un	1,0000						
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3800						
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3000						

CÓDIGO	UNID							
00230/CCIVIL	m2							
Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de parede, espessura de 10mm, com execução de taliscas AF_06/2014								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,0000	0,67	1,34			
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	8,0000	0,52	4,16			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0533	85,00	4,53			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Serveite com encargos complementares	h	0,1150	10,76	1,24			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	10,03	CUSTO TOTAL	14,83	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de parede						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	3,92	18,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0533
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1150
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Mobilização e desmobilização	UNID
00004 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02788 / ORSE	Caninhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	72,0000	41,18	2.964,96			
02451 / ORSE	Caninhao basic. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	72,0000	44,39	3.196,08			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	75,1000	10,76	1.447,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	808,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7.608,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6.161,04	ENC. (79,1400 %)	639,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	2.009,44	9.618,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02451 / ORSE	Caninhao basic. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	72,0000
E 02788 / ORSE	Caninhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	72,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	75,1000

CÓDIGO	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação AF_10/2016	UNID
00878 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00935 / CCIVIL	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un	1,0000	14,00	14,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91



CÓDIGO	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação AF_10/2016						UNID			
00878/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00002/CCIVIL										
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,5000	10,76	9,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	14,00	CUSTO TOTAL		36,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	9,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)		9,65	46,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 00935/CCIVIL	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa					un	1,0000			
F 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,5000			
F 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,5000			

CÓDIGO	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm preparo mecânico da argamassa AF_06/2018						UNID			
01000/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	8,0000	0,52	4,16	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0800	85,00	6,80	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)									
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2180	14,41	5,63
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,2500	10,76	4,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	10,96	CUSTO TOTAL		21,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	4,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)		5,65	27,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0800			
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	8,0000			
F 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,2500			
F 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,2180			



CÓDIGO	Piso de borracha frisado, espessura 7cm assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	UNID
00992/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01102/CCIVIL	Piso tatil alerta de borracha cancelada esp = 3,5 mm, para cola	m²	1,0000	50,00	50,00
10606/ORSE	Cola contato para chapa vinílica/borracha (piso vinílico ou borracha)	kg	0,1000	20,22	2,02
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000	10,76	57,83
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	2,1500	14,41	55,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	63,26	MATERIAL	52,02	CUSTO TOTAL	165,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	50,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	43,67	209,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01102/CCIVIL	Piso tatil alerta de borracha cancelada esp = 3,5 mm, para cola	m²	1,0000
M 10606/ORSE	Cola contato para chapa vinílica/borracha (piso vinílico ou borracha)	kg	0,1000
F 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000
F 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	2,1500

CÓDIGO	Placa de identificação 6" em pvc adesivado com adesivo polimerico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face	UNID
02171/CCIVIL	dim. 20x3cm - compressor e resíduos	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02608/CCIVIL	Placa de identificação 6" 20x10cm, conforme descrição do item	un	1,0000	50,00	50,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5200	14,41	13,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,25	MATERIAL	50,00	CUSTO TOTAL	82,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	14,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	21,84	104,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02608/CCIVIL	Placa de identificação 6" 20x10cm, conforme descrição do item	un	1,0000
F 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
F 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5200



CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID						
00002/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,66	1,17			
04491/SINAPI	Pontaletes de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, misto ou equivalente da região	m	4,0000	5,34	21,36			
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000	4,21	4,21			
01887/ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0280	10,66	0,30			
00778/CCIVIL	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m²	1,0000	230,00	230,00			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8300	10,76	16,00			
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,7000	14,41	18,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,02	MATERIAL	257,04	CUSTO TOTAL	291,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	15,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	76,88	367,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00778 / CCIVIL	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000					
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0280					
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000					
M 04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, misto ou equivalente da região	m	4,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8300					
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,7000					

CÓDIGO	Placa de sinalização 5" fachada em chapa de aço galvanizado nº 26, com pintura automotiva pu, fixado à parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico dim. 150x60cm	UNID						
02170/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06683/CCIVIL	Placa de sinalização 5" 150x60cm, conforme descrição do item MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	310,00	310,00			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	23,13			
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,32	MATERIAL	310,00	CUSTO TOTAL	358,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	21,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	94,80	453,74

CÓDIGO	Placa de sinalização 5" fachada em chapa de aço galvanizado nº 26, com pintura automotiva pu, fixado à parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico dim. 150x60cm	UNID	
02170/CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06683 / CCIVIL	Placa de sinalização 5" 150x60cm, conforme descrição do item	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Plantio de arbusto ou cerca viva AF_05/2018	UNID						
01965/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00365 / SINAPI	Muda de arbusto folhagem, sansao-do-campo ou equivalente daregiaio, h= *50 a 70* cm MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	26,72	26,72			
00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	1,2000	14,41	30,98			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,7000	10,76	32,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	35,58	MATERIAL	26,72	CUSTO TOTAL	90,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	28,17	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (22,8900 %)	23,89	114,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00365 / SINAPI	Muda de arbusto folhagem, sansao-do-campo ou equivalente daregiaio, h= *50 a 70* cm	un	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,7000					
P 00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	1,2000					

CÓDIGO	Plantio de grama em placas AF_05/2018	UNID					
00035/CCIVIL		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m2	1,0000	5,35	5,35		
00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0391	14,41	1,01		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1550	10,76	2,99		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	5,35	CUSTO TOTAL	9,35	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Plantio de grama em placas AF_05/2018						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	2,47	11,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03324 / SINAPI	Grama batataia em placas, sem plantio	m2	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1550
P 00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0393

CÓDIGO	Porta de alumínio de abrir com lambrí, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
02213 / CCIVIL							m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02718 / CCIVIL	Porta de abrir em alumínio com lambrí horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao /alizar/vista	m²	1,0000	300,00	300,00
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,5500	34,31	18,87
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm enaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,0000	0,30	1,20
36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m	6,0000	4,79	28,74
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	77,10
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5000	14,41	90,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	93,48	MATERIAL	348,81	CUSTO TOTAL	516,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	73,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	136,34	652,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02718 / CCIVIL	Porta de abrir em alumínio com lambrí horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	1,0000
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,5500
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm enaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,0000
M 36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	6,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5000



CÓDIGO	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação						UNID	
00638/CCIVIL	AF_12/2019						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	8,0000	4,79	38,32			
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm enaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	6,0000	0,30	1,80			
04914 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio com lambr horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao /alisar/vista	m2	1,0000	479,62	479,62			
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	1,0070	34,31	34,55			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	23,13			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2000	14,41	30,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,20	MATERIAL	554,29	CUSTO TOTAL	608,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	23,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	160,68	769,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	1,0070					
M 04914 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio com lambr horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alisar/vista	m2	1,0000					
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm enaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	6,0000					
M 36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	8,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2000					

CÓDIGO	Porta de Vidro temperado 0,90x2,10m espessura 10mm, inclusive acessórios						UNID	
00763/CCIVIL							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01088 / CCIVIL	Porta de Vidro temperado 10 mm, lisc, verde, com ferragens	un	1,0000	1.300,00	1.300,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	12,0000	10,76	231,31			
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	12,0000	14,41	309,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	302,04	MATERIAL	1.300,00	CUSTO TOTAL	1.841,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	239,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	486,23	2.327,31



CÓDIGO	Porta de Vidro temperado 0,90x2,10m espessura 10mm, inclusive acessórios	UNID	
00763/CCIVIL		m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01088 / CCIVIL	Porta de Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens	un	1,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	12,0000
F 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	12,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UNID						
00297/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02618 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 24 circuitos MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	300,00	300,00			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	17,94	32,14			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,7000	12,91	16,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,98	MATERIAL	300,00	CUSTO TOTAL	348,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	21,35	SERV. TERCEIRO	0,00	RDI (22,8900 %)	91,99	440,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02618 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 24 circuitos	un	1,0000					
F 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000					
F 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,7000					

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID					
01615/CCIVIL		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01833 / CCIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	1,0000	800,00	800,00		
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,31		
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	6,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	800,00	CUSTO TOTAL	808,74	PREÇO TOTAL

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, T - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (79,1400 %)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	213,59	1.022,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01833 / CCIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Ralo seco pvc DN 100 x 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário AF_12/2014	UNID
02019/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0020	40,71	0,08
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,0120	1,50	0,02
01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000	5,82	5,82
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0020	46,88	0,09
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	6,01	CUSTO TOTAL	8,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (79,1400 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	2,18	10,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0020
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0020
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,0120
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500



CÓDIGO	Beaterro manual de vala com compactação mecanizada AF_04/2016	UNID
00158/CCIVIL		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada AF_04/2016	UNID
00158/CCIVIL		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9120	10,76	17,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,81	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	4,64	22,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9120

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocima	UNID
01205/CCIVIL	nto - fornecimento e instalação AF_06/2016	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,0340	1,50	0,05			
20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0270	40,71	1,10			
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1070	14,88	1,59			
11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	27,27	27,27			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
01125 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500	5,80	1,56			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1700	10,76	3,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	30,01	CUSTO TOTAL	34,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	9,20	44,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1070
M 20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0270
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,0340
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1700
P 01125 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500



CÓDIGO	Regularização de superfície de concreto aparente						UNID	
00378/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	85,00	0,85			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0880	14,41	2,27			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	7,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	1,88	9,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000					
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000					
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0880					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em peno a sem vãos AP_06/2014						UNID	
01429/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06564 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 5x5cm	m²	1,0000	190,00	190,00			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votonassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	200,93	CUSTO TOTAL	205,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	54,26	259,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06564 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 5x5cm	m²	1,0000					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000					



CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em pano a sem vãos AF_06/2014	UNID
01429/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m2 na altura inteira das paredes AF_06/2014	UNID
00315/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00186 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 20x20cm	m²	1,0000	22,00	22,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2150	14,41	5,55
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	32,93	CUSTO TOTAL	44,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	11,69
							55,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00186 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 20x20cm	m²	1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2150



CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltado extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m2 AF_06/2014	UNID
00402/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00279 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	1,0000	20,00	20,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltado extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m2	UNID
00402/CCIVIL	AF_06/2014	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1400	14,41	3,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	30,93	CUSTO TOTAL	38,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	10,14	48,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00279 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1400

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm AF_06/2014	UNID
00123/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6000	0,90	0,54			
00091 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 35x35cm	m²	0,1000	25,00	2,50			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0600	10,76	1,16			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	5,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	1,45	6,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00091 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 35x35cm	m²	0,1000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0600
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0500



CÓDIGO	RUFO EM CONCRETO						UNID
00750/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00752 / CCIVIL	RUFO EM CONCRETO	m	1,0000	30,00	30,00		
00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100	64,29	0,64		
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,0000	0,52	2,08		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86		
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1500	14,41	3,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	32,72	CUSTO TOTAL	40,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,00	NDI (22,8900 %)
							PREÇO TOTAL
							51,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00752 / CCIVIL	RUFO EM CONCRETO	m	1,0000				
M 00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100				
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,0000				
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000				
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1500				

CÓDIGO	Saboneteira de parede em metal cromado incluso fixação AF_10/2016						UNID
01101/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01983 / CCIVIL	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	30,00	30,00		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,59	MATERIAL	30,00	CUSTO TOTAL	36,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,00	NDI (22,8900 %)
							PREÇO TOTAL
							46,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01983 / CCIVIL	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000				
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000				



CÓDIGO	Saboneteira de parede em metal cromado incluso fixação NF_10/2016	UNID
01101/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Sumidouro	UNID
00396/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00095/CCIVIL	Tijolo ceramico	un	400,0000	0,32	128,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	200,0000	0,52	104,00
00105/CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	4,0000	1,00	4,00
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000	5,33	410,41
00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,5000	94,44	47,22
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,50	6,50
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	13,30	1,33
00370/SINAPI	Arcia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5500	85,00	46,75
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossensuionada em agua	l	0,0870	6,75	0,59
04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada +2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	1,0000	2,92	2,92
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09
MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	77,10
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63
00004/CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	1,5000	14,41	36,72
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,3000	14,41	33,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	112,21	MATERIAL	752,81	CUSTO TOTAL	953,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	58,80	SERV. TERCEIRO	0,00	NDI (22,8900 %)	251,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00095/CCIVIL	Tijolo ceramico	un	400,0000
M 00105/CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v, sem c	h	4,0000
M 00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000
M 00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,5000
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000



CÓDIGO	Sumidouro	UNID
00396/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,5500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 200,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0870
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nas aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m 1,0000
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 2,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h 1,5000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,3000

CÓDIGO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UNID						
00749/CCIVIL	PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02620 / CCIVIL	Tanque louca branca suspenso *20* 1	un	1,0000	600,00	600,00			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,2000	39,87	7,97			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	9,24	18,48			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	11,57			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	626,45	CUSTO TOTAL	653,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	11,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	172,59	926,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 02620 / CCIVIL	Tanque louca branca suspenso *20* 1		un	1,0000
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon		un	2,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco		kg	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,6000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,6000



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tapume de chapa de madeira compensada e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	UNID
01474/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3000	0,67	0,20
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1500	10,48	1,57
05333 / SINAPI	Óleo de linhaça	l	0,0220	18,69	0,41
04491 / SINAPI	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	1,0800	5,34	5,77
01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	0,2000	33,74	6,75
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,3400	14,41	8,78
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,64
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,49	MATERIAL	14,70	CUSTO TOTAL	46,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	13,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	58,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3000
M 01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	0,2000
M 04491 / SINAPI	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	1,0800
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1500
M 05333 / SINAPI	Óleo de linhaça	l	0,0220
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
F 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,5000
F 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,3400

CÓDIGO	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxi na de 10°, com até 2 águas, incluso içamento AF_07/2019	UNID
00314/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04312 / SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaletta 90 ou kalhetao	un	0,3000	2,62	1,18
34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	un	0,3030	13,45	0,05
42482 / SINAPI	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un	0,3400	2,56	2,41
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	un	0,3400	0,22	0,21

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

005 - Orçamento de Obras de Serviço



CÓDIGO	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxi na de 10°, com até 2 águas, incluso içamento AF_07/2019	UNID
00314/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02194 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2	1,0000	24,76	24,76			
00145 /CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv MÃO-DE-OBRA (79,14%)	h	0,0250	60,00	1,50			
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	30,11	CUSTO TOTAL	39,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	10,33	49,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00145 /CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	h	0,0250
M 02194 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2	1,0000
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	ct	0,9400
M 04312 /SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 cu kalhetao	un	0,4500
M 34562 /SINAPI	Arame recozido 16SWG, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,0034
M 42482 /SINAPI	Gancho I com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un	0,9400
F 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
F 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	Terra preta	UNID
00034/CCIVIL		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	49,28	44,35			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m3	0,1000	108,72	10,87			
00006 /CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,41			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0500	10,76	20,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,71	MATERIAL	55,22	CUSTO TOTAL	101,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	20,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	26,75	128,02



CÓDIGO	Terra preta	UNID	
00034/CCIVIL		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0500
P 00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T 20A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID						
00414/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30			
09098 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un	1,0000	3,25	3,25			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,5250	17,94	16,87			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	12,91	9,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,58	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	30,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (79,1400 %)	11,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	8,10	38,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09098 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,5250
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Torneira de bôia roscavel 3/4", fornecida e instalada em reservação de água AF_06/2016	UNID			
01307/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01417 / CCIVIL	Torneira de bôia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	un	1,0000	16,00	16,00
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1000	2,60	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço



CÓDIGO	Torneira de bóia roscavel 3/4", fornecida e instalada em reservação de água AF_06/2016						UNID		
01307/CCIVIL							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,0400	10,76	0,77
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,0800	14,41	2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	16,26	CUSTO TOTAL		19,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)		5,04	24,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01417/CCIVIL	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)					un	1,0000		
M 03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,1000		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,0400		
P 00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,0800		

CÓDIGO	Trava de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoaçú						UNID		
01605/CCIVIL	tica, incluso transporte vertical. AF_07/2019						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40549/SINAPI	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)					cento	0,0600	102,81	6,17
00145/CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					h	0,0100	60,00	0,60
13388/SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50					kg	0,0100	82,73	0,83
40536/SINAPI	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm					kg	1,8000	6,46	11,63
		MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	10,76	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	19,23	CUSTO TOTAL		23,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)		6,27	30,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00145/CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					h	0,0100		
M 13388/SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50					kg	0,0100		
M 40536/SINAPI	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm					kg	1,8000		
M 40549/SINAPI	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)					cento	0,0600		



CÓDIGO	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019	UNID
01605/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada DMT até 0,5km	UNID						
00362/CCIVIL		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02450 / ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0585	62,50	3,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,66	ENC. (79,1400 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	0,97	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02450 / ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0585					

CÓDIGO	Tube de PVC soldável DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID						
00170/CCIVIL		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55			
01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	un	1,0000	0,47	0,47			
02339 / ORSE	Tube pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0000	2,42	2,42			
		MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	0,96			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	5,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	1,50	7,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100					
M 01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	un	1,0000					
M 02339 / ORSE	Tube pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0000					



CÓDIGO	Tubo de PVC soldável DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID
00170/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,0500

CÓDIGO	Tubo de PVC soldável DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID			
00322/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0180	55,15	0,99
01214 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, narrow, d= 40mm	un	1,0000	3,38	3,38
01475 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, narrow, d= 40mm	m	1,0000	3,60	3,60
MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (22,8900 %)	2,70	12,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01475 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, narrow, d= 40mm	m	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0180
M 01214 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, narrow, d= 40mm	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500

CÓDIGO	Tubo PVC aéreo normal esgoto predial DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário AF_12/2014	UNID			
01209/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	55,15	3,75
00678 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldável d= 100mm	m	1,0000	25,00	25,00
MÃO-DE-OBRA (79,14%)					



CODIGO	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario AF_12/2014						UNID		
01209/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	10,76	1,93
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	26,77	CUSTO TOTAL		33,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)		8,79	42,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00678 /CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel d= 100mm					m	1,0000		
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0680		
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,1000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000		
F 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,1000		

CODIGO	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario AF_12/2014						UNID		
01207/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02347 /ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 40mm					m	1,0000	2,94	2,94
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,1000	0,19	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0600	55,15	3,31
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1200	10,76	2,31
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,73	MATERIAL	6,27	CUSTO TOTAL		11,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)		2,95	14,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0600		
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,1000		
M 02347 /ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 40mm					m	1,0000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1200		



CÓDIGO	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario AF_12/2014	UNID
01207/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario AF_12/2014	UNID
00666/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02				
02334 /ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	1,0000	5,00	5,00				
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58				
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,59	MATERIAL	10,54	CUSTO TOTAL	16,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	4,48	21,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000
M 02334 /ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	1,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	VÁLVULA DE PÊ COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
02169/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10233 /SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/4", para fundo de poço	un	1,0000	49,15	49,15
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	m	0,2000	9,58	1,92
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	10,33
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	7,71



CÓDIGO	VÁLVULA DE PÊ COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
02169/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	51,07	CUSTO TOTAL	69,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	18,25	87,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,2000
M 10233 / SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/4", para fundo de poço.	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscavel, 3/4" - fornecimento e instalação AF_01/2019	UNID
00091/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10413 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3/4", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000	28,69	28,69
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,1000	9,58	0,96
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1100	14,41	2,84
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,74	MATERIAL	29,65	CUSTO TOTAL	36,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	9,60	45,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,1000
M 10413 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3/4", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação AF_10/2019	UNID
00116/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA



CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação AF_10/2016						UNID	
00116/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11515 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un	1,0000	112,62	112,62			
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch	un	2,0000	12,46	24,92			
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1200	39,87	4,78			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	143,98	CUSTO TOTAL	166,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	9,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8900 %)	43,98	210,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11515 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un	1,0000					
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tanant	un	2,0000					
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000					
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1200					
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000					
F 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000					

Paulo Antero Coelho de Sá
 FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 15.796.085/0001-33
 PAULO ANTERO COELHO DE SÁ
 CPF: 421.357.453-01
 TITULAR ADMINISTRADOR

Lucas Michon de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111801965-2






PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ATA DE REUNIÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022, OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA ALDEIA KWARAHY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDAMA.

Ao 01 (primeiro) dia do mês de junho, do ano de 2022, às 09h:00min. (nove horas), horário local, na sala de reunião da Prefeitura Municipal de Barra do Corda – MA, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura, sob a Presidência da Sra. Mikaela Oliveira Cabral e os membros, Antônia Leilani Pacheco Pires e Simone Lopes dos Santos. Aberto o certame, a Sra. Presidente procedeu a abertura dos envelopes de proposta de preços das empresas habilitadas, as mesmas foram rubricadas, pelos membros da Comissão de Licitação nenhum licitante estava presente. A Comissão de Licitação, decide pela suspensão do processo para análise das propostas de preço pelo setor de engenharia da prefeitura. Nada mais havendo a tratar, deu por encerrada a reunião as 09h:20min., foi lavrada a presente ata, que vai assinada pelos membros da Comissão.


Mikaela Oliveira Cabral

Presidente da CPL/PMBDC – MA


Antônia Leilani Pacheco Pires
Membro CPL/PMBDC/MA


Simone Lopes dos Santos
Membro CPL/PMBDC/MA

PARECER TÉCNICO
TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022

DATA: 07/06/2022



1.0 INFORMAÇÕES:

- **TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022..**
- **ASSUNTO:** *Análise de documentação – Análise Técnica da Planilha Orçamentária, composição de custos, composição de BDI, composição de Encargos Sociais, planilha resumo, curva abc e cronograma físico-financeiro com Base na Lei de Licitação 8.666/93 e no edital e seus anexos.*

2.0 OBJETIVO

Conforme designado a Comissão de Licitação a conduzir o processo de **TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022..**, objetivando a seleção de empresa para a realização de serviços de:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NA LDEIA KWARAHY, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Após reunir-se para abertura dos envelopes de documentos de habilitação proposta de preços, os mesmos solicitaram a análise da documentação técnica das empresas: **J.A.C. SÁ EIRELI, W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ALVORADA CONSTRUIR LTDA, FORTAL CONSTRUÇ-ES E SERVIÇOS EIRELI e SC CONSTRUÇÕES LTDA** com o objetivo de verificar a compatibilidade com o projeto básico e a viabilidade de execução constante no edital de licitação que foi elaborado de acordo com a Lei 8.666/93.

A solicitação foi encaminhada ao setor de engenharia da Prefeitura Municipal, as proposta de preço das empresa para análise das documentações técnicas apresentadas seguindo o que determina o Edital regulador desta licitação e as normas legais vigentes. Abaixo o resultado da análise:

3.0 ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Após análise das peças que compõe a Proposta de Preços, conforme edital da TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022. Foi verificado que





- 1) PROPOSTA DA EMPRESA **W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** - CNPJ: 37.113.308/0001-53: Sua proposta global no valor de **R\$ 570.014,20** (Quinhentos e setenta mil, quatorze reais e vinte centavos). A empresa é optante pelo SIMPLES NACIONAL desde 01/01/2021, logo os percentuais de ISS, PIS, CONFINS e ENCARGOS SOCIAIS apresentados pela mesma estão **incorretos**, pois está em divergência com a Lei complementar 123 e Acordão TCU nº 2622/2013, ao não serem calculados conforme seu faturamento dos últimos 12 meses encontrado no balanço da empresa. Sendo assim, o BDI da empresa **W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** está **incorreto**.

Na tabela de Encargos Sociais, a empresa **W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** que é optante pelo simples nacional, apresentou os gastos relativos as contribuições que estão dispensadas de apresentação, tais como Sesi, Senai, Sebrae e etc. Logo, indo em divergência do que dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar 123. Portanto, os Encargos Sociais estão incorretos, afetando dessa maneira, a planilha orçamentária apresentada pela empresa.

No item 8.5 da planilha orçamentária, a empresa em análise apresentou quantitativo **divergente** ao apresentado no edital, portanto estando assim, **incorreto**.

- 2) PROPOSTA DA EMPRESA **ALVORADA CONSTRUIR LTDA** – CNPJ: 05.703.869/0001-16: Sua proposta global no valor de **R\$ 662.907,02** (seiscentos e sessenta e dois mil, novecentos e sete reais e dois centavos) A empresa é optante pelo SIMPLES NACIONAL desde 01/01/2011, logo os percentuais de ISS, PIS, CONFINS e ENCARGOS SOCIAIS apresentados pela mesma estão **incorretos**, pois está em divergência com a Lei complementar 123 e Acordão TCU nº 2622/2013, ao não serem calculados conforme seu faturamento dos últimos 12 meses encontrado no balanço da empresa. Sendo assim, o BDI da empresa **ALVORADA CONSTRUIR LTDA** está **incorreto**.

Na tabela de Encargos Sociais, a empresa **W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** que é optante pelo simples nacional, apresentou os gastos relativos as contribuições que estão dispensadas de apresentação, tais como Sesi, Senai, Sebrae e etc. Logo, indo em divergência do que dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar 123, além de apresentar mais de uma tabela de encargos sociais, não padronizando seu orçamento em apenas uma tabela, assim como no edital. Portanto, os **Encargos Sociais estão incorretos**, afetando dessa maneira, a planilha orçamentária apresentada pela empresa.

A empresa em análise **não** apresentou **curva ABC de serviços**.

3) **PROPOSTA DA EMPRESA J.A.C. SÁ EIRELI – CNPJ: 187.257.344/0001-83:** Sua proposta global no valor de **R\$ 629.736,21** (seiscentos e vinte nove mil, setecentos e trinta e seis reais e vinte um centavos)
No item 8.5 da planilha orçamentária, a empresa em análise apresentou quantitativo **divergente** ao apresentado no edital, portanto estando assim, **incorreto**.

4) **PROPOSTA DA EMPRESA: SC CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ: 10.676.296/0001-19:** Sua proposta global no valor de R\$ 628.993,81 (Seiscentos e vinte oito mil novecentos e noventa e três reais e oitenta e um reais).

No item 8.5 da planilha orçamentária, a empresa em análise apresentou quantitativo **divergente** ao apresentado no edital, portanto estando assim, **incorreto**.

5) **PROPOSTA DA EMPRESA: FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – CNPJ: 15.796.085/0001-33:** Sua proposta global no valor de R\$ 661.421,41 (Seiscentos e sessent e um mil, quatrocentos e vinte um reais e quarenta e um centavos). A proposta da empresa **atende** todos os requisitos do edital.

A partir das disposições supracitadas **SOMENTE** a empresa **FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS –** atendeu aos termos exigido no edital da Tomada de preço 12/2022 PMBC/MA, ficando com sua proposta **HABILITADA**, conformes análise técnica descritas durante este parecer..

4.0 CONCLUSÃO DA ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Após análise dos documentos solicitados seguem as conclusões:

- A empresa **DA EMPRESA: FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – CNPJ: 15.796.085/0001-33** considerada **HABILITADA** por ter atendido todas as exigências legais referente as propostas de preço.

Por fim, encerramos este parecer totalizando 3 (TRÊS) páginas. Estamos a disposição para quaisquer esclarecimentos sobre o mesmo.



PÉDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Engenheiro Civil – CREA-MA 111824020-0 Fiscal
de Obras do Município de Barra Do Corda - Ma



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



**AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº
12/2022**

Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa **WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, foi desclassificada** por apresentar BDI em desconformidade com a Lei complementar 123/06 e por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa **ALVORADA CONSTRUIR LTDA, foi desclassificada** por apresentar BDI em desconformidade com a Lei complementar 123/06 e os encargos sociais estão divergentes do seu regime de tributação afetando a planilha orçamentária e por não apresentar a curva ABC. A empresa **JAC SÁ EIRELI, foi desclassificada** por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa **S C CONSTRUÇÕES LTDA, foi desclassificada** por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa **FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, foi declarada classificada** por ter atendido todas as exigências legais, quanto a proposta de preço, **conforme parecer técnico, anexo aos autos**. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea "b", abre - se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver.


Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL



Diário Oficial do Município Prefeitura de Barra do Corda

EXPEDIENTE

Nome do Prefeito

RIGO ALBERTO TELES DE SOUSA

Nome do Vice-prefeito

ANTÔNIO MARCOS AMORIM ARAÚJO

Responsável Técnica

GYSLAINE FERREIRA ALMEIDA

Email: dom@barradocorda.ma.gov.br

RETIFICAÇÃO DO AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 14/2022

Na publicação do diário oficial do município de Barra do Corda do Maranhão do dia 07/08/2022, edição Nº 267, AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 14/2022, página 3/4. ONDE LIA – SE: para abertura da proposta, que será realizada dia 14 de maio as 14h:30min. LÊ – SE: para abertura da proposta, que será realizada dia 14 de junho as 14h:30min. Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022 Mikaela Oliveira Cabral, Presidente da CPL.

Autor: Gyslane Almeida

Código de identificação: 67720062804482b5219e78b55f0e001482eada

AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 16/2022

Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, informa que após transcorrido o prazo recursal, não houve interposição de recurso e convoca a empresa habilitada no certame: CARVALHO SERVIÇOS EIRELI, para abertura da proposta, que será realizada dia 15 de junho as 13h:30min.

Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL

Autor: Gyslane Almeida

Código de identificação: 391706463b6079989e9a9460fe8f15adcb01a

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022

Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, foi desclassificada por apresentar BDI em desconformidade com a Lei complementar 123/06 e por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa ALVORADA CONSTRUIR LTDA, foi desclassificada por apresentar BDI em desconformidade com a Lei complementar 123/06 e os encargos sociais estão divergentes do seu regime de tributação afetando a planilha orçamentária e por não apresentar a curva ABC. A empresa JAC SÁ EIRELI, foi desclassificada por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa S C CONSTRUÇÕES LTDA, foi desclassificada por apresentar

quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, foi declarada classificada por ter atendido todas as exigências legais, quanto a proposta de preço, conforme parecer técnico, anexo aos autos. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea "b", abre - se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver.

Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL

Autor: Gyslane Almeida

Código de identificação: 2ca7542ee5ebf9a58581a1a7e119a593b1ec07e

REAVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2022 – PMBC/MA. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.255/2022

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de empresa para a aquisição de protetor solar para uso dos Agentes Comunitários de Saúde e de Endemias, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. A dotação orçamentária será: 10.301.1017.2078.0000- Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2078. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.302.1017.2098.0000- Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2098. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1010.2025.0000- Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2025. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 26.880,00 (vinte e seis mil, oitocentos e oitenta reais). Início da disputa ocorrerá dia 29 de junho de 2022 às 11h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00minh ou no site do Tribunal de Contas do Estado – TCE – MA/ SACOP, no Portal de Transparência do município e plataforma da BLL pelo site www.bll.org.br, informações pelo e-mail cpibdc2021@gmail.com, Barra do Corda – MA, 13 de junho de 2022. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral, Pregoeira do município

Autor: Gyslane Almeida

Código de identificação: 7879ed315966e7a04a2a56258335f164d70c4ee5

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1/2022-CPM/PMB
 Repetição

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL, com sede na Travessa 25 de Novembro, nº 229, Centro, Bacabal, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público, que fará realizar licitação na modalidade Concorrência Pública, do tipo Menor Preço, sob o regime de empreitada por preço unitário, objetivando a contratação de Empresa Especializada na Execução dos Serviços de Construção de Escola Integral no Bairro Terra do Sol na sede do município de Bacabal/MA, conforme edital e anexos. A sessão do certame licitatório será realizada no dia 15 de julho de 2022, às 08:00hs (oito horas), na sala de reuniões da Prefeitura. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na Sala de CPL, onde poderão ser consultados gratuitamente e obtidos através do portal de transparência na forma digital através do endereço eletrônico <https://www.bacabal.ma.gov.br/licitacoes>. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço.

Bacabal, 9 de junho de 2022
 AIAN AARONIM NASCIMENTO
 Presidente da CPL/PMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURITUBA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 19/2022.

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Bacurituba/MA, com autorização do ordenador de despesa, avisa aos interessados que fará realizar licitação na seguinte modalidade e condições. Modalidade: Pregão Eletrônico. Modo de disputa: Aberto. Tipo de licitação: Menor preço por item, que será regida pela Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, e subsidiariamente as disposições da Lei nº Lei nº 8.666/93 e suas alterações. Objeto: Contratação de Empresa Especializada em Fabricação e Instalação de Placa de Entrada da Cidade "SU AVISO BACURITUBA". Data e horário do início da disputa: 10:00 horas do dia 28/06/2022. Site para realização do Pregão: www.licitabacurituba.com.br. Poderão participar da Licitação todas as empresas especializadas no ramo, que comparecerem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital, para a execução de seus objetivos. Maiores informações poderão ser obtidas no site da Prefeitura (<https://bacurituba.ma.gov.br>) e também nos dias de expediente das 08:00 às 12:00 horas, no Setor de Licitação do Município de Bacurituba/MA, onde poderão ser consultados gratuitamente, desde que em mídia, ou obtidos mediante a entrega de 01 (uma) folha de papel (500 folhas), tamanho A4, 210 x 297 mm, 75 g/m², referente ao custo de reprodução podendo ainda ser solicitado via e-mail: cpbacurituba@gmail.com.

Bacurituba/MA, 14 de junho de 2022.
 TALITA GARRETO DOS SANTOS
 Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS

EXTRATO DE APOSTILAMENTO

RESERVA DO TERMO DE APOSTILAMENTO Nº 001 DO CONTRATO Nº 456/2022 - SESAU. PARTE: Secretaria Municipal de Saúde. PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 60/2022. CLAUSULA PRIMEIRA - ALTERAÇÃO DA CLAUSULA QUARTA - INCLUSÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Alterar/revisar dotação orçamentária: 10.301.1013.2-056.3.3.90.30.00.00.10.301.0072.2-043.3.3.90.30.00.00.10.301.0072.2-047.3.3.90.30.00.00.10.301.1009.3-054.3.3.90.30.00.00.10.301.0072.2-040.3.3.90.30.00.00.10.301.0072.2-043.3.3.90.30.00.00.10.301.0072.2-047.3.3.90.30.00.00.10.301.1013.2-056.3.3.90.30.00.00.10.301.0072.2-043.3.3.90.30.00.00.10.301.0072.2-047.3.3.90.30.00.00.10.301.1009.3-054.3.3.90.30.00.00.10.301.0098.2-053.3.3.90.30.00.00.10.301.1010.2-057.3.3.90.30.00.00. DAS DEMAIS CLAUSULAS: Ficam apostiladas as modificações de ordem material acima descritas, conforme determinação legal contida no §º do art. 65 da Lei 8666/93, mantidas as demais cláusulas do contrato. DO FORO: Comarca de Balsas/MA. DATA DA ASSINATURA: 14 de junho de 2022. ASSINATURAS: Raysson Felix Barros (Contratante)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 320/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1350/2022 - Barra do Corda/MA.
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de capacitação/treinamento para profissionais de atenção básica, média complexidade e alta complexidade: médicos, enfermeiros, agentes comunitários de saúde, entre outros profissionais de saúde, para atender as necessidades do município de Barra do Corda - MA, Dispensa de Licitação Nº 27/2022/MA. Contratado: O D R NEGREIROS, inscrito no CNPJ nº 27.333.973/0001-90. Contratante: Secretaria Municipal de Saúde, do município de Barra do Corda - MA CNPJ N.º 09.200.215/0001-13. Valor: R\$ 18.990,00 (dezoito mil, novecentos e noventa reais). A dotação orçamentária será: 10.301.1017.2078.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30 Projeto Atividade: 2078/2022; Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Vigência: 31 de dezembro de 2022. DATA: Barra do Corda (MA), 31 de janeiro de 2022. ASS: Neylaine Cunha Andrade CAR: Secretária Municipal de Saúde /BARRA DO CORDA/ MA.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 317/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 237/2022 - Barra do Corda/MA.
 Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de construção de 400,00m de pavimentação em bloques serrado na sede do Município de Barra do Corda/MA. Tomada de Preço Nº07/2022/MA. Contratado: CIBRO - CONSTRUÇÕES E SINALIZAÇÃO LTDA, inscrito no CNPJ nº 32.405.756/0001-07. Contratante: Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão do Município de Barra do Corda MA CNPJ 06.769.798/0001-17. Valor: R\$ 268.317,12 (duzentos e sessenta e oito mil, trezentos e sessenta reais e onze centavos). Conforme discriminado abaixo: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 15.451.1002.1012.0000 - Elemento de Despesa: 4.4.90.51 Projeto Atividade: 1012. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Vigência: 12 meses a partir da data de assinatura do contrato. DATA: Barra do Corda (MA), 13 de junho de 2022. ASS: Maria Edilma Ferreira Miranda CARG: Secretária Municipal de Planejamento Orçamento e Gestão de Barra do Corda/MA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 317/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 493/2022 - Barra do Corda/MA.
 Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de 12,00 km de estradas vicinais no trecho da BR - 226 ao Povoado Nara, Zona Rural do Município de Barra do Corda/MA. Tomada de Preço Nº08/2022/MA. Contratado: CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 21.185.927/0001-13. Contratante: Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão do Município de Barra do Corda MA CNPJ 06.769.798/0001-17. Valor: R\$ 510.631,78 (Quinhentos e dez mil, seiscentos e noventa e um reais e setenta e oito centavos). Conforme discriminado abaixo: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 17.511.1003.1022.0000 - Elemento de Despesa: 4.4.90.51 Projeto Atividade: 1022. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Vigência: 12 meses a partir da data de assinatura do contrato. DATA: Barra do Corda (MA), 13 de junho de 2022. ASS: Maria Edilma Ferreira Miranda CARG: Secretária Municipal de Planejamento Orçamento e Gestão de Barra do Corda/MA.


AVISO DE LICITAÇÃO
PREÇÃO ELETRÔNICO Nº57/2022
 Repetição

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.255/2022 - Barra do Corda/MA. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREÇÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de empresa para a aquisição de protetor solar para uso dos Agentes Comunitários de Saúde e de Endemias, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. A dotação orçamentária será: 10.301.1017.2078.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2078. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1017.2098.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2098. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1010.2025.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2025. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 26.880,00 (vinte e seis mil, oitocentos e oitenta reais). Início da disputa ocorrerá dia 29 de junho de 2022 às 11h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00min às 12h00min ou no site do Tribunal de Contas do Estado - TCE - MA/ SACOP, no Portal de Transparência do município e plataforma da BI, pelo site www.bi.org.br, informações pelo e-mail: cplic2022@gmail.com.

Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022.
 MIKAELA OLIVEIRA CABRAL
 Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 78/2022.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.423/2022 - Barra do Corda/MA.
 A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREÇÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de pessoa (s) jurídica (s) para a aquisição de suco natural para atender as necessidades da Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão - SEPLAN, Secretaria Municipal de Saúde - SEMUS, Secretaria Municipal de Educação - SEMED e Secretaria de Assistência Social - SEMAS. A dotação orçamentária será: 04.122.1001.2003.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2003. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 12.361.1012.2030.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2030. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 12.361.1029.2093.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2093. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1010.2025.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2025. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1017.2078.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2078. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 08.244.1005.2021.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2021. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 08.244.1058.2105.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2005. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 513.646,00 (quinhentos e treze mil, seiscentos e quarenta e seis reais). Início da disputa ocorrerá dia 01 de julho de 2022 às 09h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00min às 12h00min ou no site do Tribunal de Contas do Estado - TCE - MA/ SACOP, no Portal de Transparência do município e plataforma da BI, pelo site www.bi.org.br, informações pelo e-mail: cplic2022@gmail.com.

Barra do Corda - MA, 14 de junho de 2022.
 MIKAELA OLIVEIRA CABRAL
 Pregoeira

AVISO

ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 16/2022
 A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, informa que após transcorrido o prazo recursal, não houve interposição de recurso e convida a empresa habilitada no certame: CARVALHO SERVIÇOS EIRELI, para abertura da proposta, que será realizada dia 15 de junho às 13h:30min.

Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022.
 MIKAELA OLIVEIRA CABRAL
 Presidente da CPL

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022

A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo teor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, foi desclassificada por apresentar BDI em desconformidade com a Lei complementar 123/06 e por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa ALVORADA CONSTRUIR LTDA, foi desclassificada por apresentar BDI em desconformidade com a lei complementar 123/06 e os encargos sociais estão divergentes do seu regime de tributação afetando a planilha orçamentária e por não apresentar a curva ABC. A empresa IAC SÁ EIRELI, foi desclassificada por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa S C CONSTRUÇÕES LTDA, foi desclassificada por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa PORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, foi declarada classificada por ter atendido todas as exigências legais, quanto a proposta de preço, conforme parecer técnico, anexo ao auto. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 106, alínea "b", artigo - se o prazo de 3 dias úteis, a partir de sua publicação, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver.

Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022.
 MIKAELA OLIVEIRA CABRAL
 Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

AVISO DE LICITAÇÃO
PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 15/2022

O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Buriti, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide da Lei nº 10.520/02, e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item, para a contratação de empresa para aquisição de Patrulha Mecanizada, no dia 29 de junho de 2022 às 10:01 horas (horário de Brasília), através do uso de recursos de tecnologia da informação, site <https://www.portaldecomprasburiti.com.br>, sendo presidida pelo Pregoeiro junto Prefeitura Municipal, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Praça Teófilo Farias, s/n, Centro, Buriti - MA. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na página web do Portal de Compras de Buriti - endereço <https://www.portaldecomprasburiti.com.br>. Esclarecimentos adicionais no endereço eletrônico cpburiti21@gmail.com.

Buriti - MA, 13 de junho de 2022.
 JOSÉ RAFAEL SIMÕES NETO
 Pregoeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 16/2022. Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022. A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, informa que após transcorrido o prazo recursal, não houve interposição de recurso e convoca a empresa habilitada no certame: **CARVALHO SERVICOS EIRELI**, para abertura da proposta, que será realizada dia 15 de junho as 13h:30min. Mikaela Oliveira Cabral-Presidente da CPL.

REAVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2022 - PMBC/MA. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.255/2022. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICO, com critério de julgamento, menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520/2002, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93. Objeto: **contratação de empresa para a aquisição de protetor solar para uso dos Agentes Comunitários de Saúde e de Endemias, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.** A dotação orçamentária será: 10.301.1017.2078.0000- Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2078. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.302.1017.2098.0000- Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2098. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. 10.301.1010.2025.0000- Elemento de Despesa: 3.3.90.30. Projeto Atividade: 2025. Fonte de recursos: Recursos Ordinários. Valor Global: R\$ 26.880,00 (vinte e seis mil, oitocentos e oitenta reais). Início da disputa ocorrerá dia 29 de junho de 2022 às 11h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação - CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00minh ou no sítio do Tribunal de Contas do Estado - TCE - MA/SACOP, no Portal da Transparência do município e plataforma da BLL pelo site www.bll.org.br, informações pelo e-mail cpbdc2021@gmail.com, Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral-Pregoeira do município.

RETIFICAÇÃO DO AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 14/2022. Na publicação do diário oficial do Maranhão do dia 09/06/2022, caderno de terceiros, **AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇO Nº 14/2022, página 14. ONDE LIA - SE:** para abertura da proposta, que será realizada dia 14 de maio as 14h:30min. **LÊ - SE:** para abertura da proposta, que será realizada dia 14 de junho as 14h:30min. Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022. Mikaela Oliveira Cabral, Presidente da CPL.

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022. Barra do Corda - MA, 13 de junho de 2022. A Comissão Permanente de Licitação do município de Barra do Corda - MA, após análise, pelo setor de engenharia da Prefeitura de Barra do Corda, das propostas apresentadas, declara o seguinte resultado de julgamento: A empresa **WC SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, foi desclassificada por apresentar BDI em desconformidade com a Lei complementar 123/06 e por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa **ALVORADA CONSTRUIR LTDA**, foi desclassificada por apresentar BDI em desconformidade com a Lei complementar 123/06 e os encargos sociais estão divergentes do seu regime de tributação afetando a planilha orçamentária e por não apresentar a curva ABC. A empresa **JAC SÁ EIRELI**, foi desclassificada por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, foi desclassificada por apresentar quantitativos divergentes da planilha orçamentária ao solicitado no edital. A empresa **FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVICOS**, foi declarada classificada por

atender todas as exigências legais, quanto a proposta de preço, conforme parecer técnico, anexo aos autos. A Comissão Permanente de Licitação atendendo ao Art. 109, alínea "b", abre - se o prazo de 5 dias úteis, a partir da sua publicidade, para a Manifestação de Recurso, seguido das Contrarrazões, se assim houver. Mikaela Oliveira Cabral-Presidente da CPL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2022 - CCL/PMB. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.355/2022. OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços de exames laboratoriais, com emissão de laudos e diagnósticos, fornecimento de insumos, equipamentos e mão de obra especializada. **DATA DA ABERTURA:** 01/07/2022 às 09h00min, horário de Brasília. **LOCAL DE REALIZAÇÃO:** Portal de CMB - www.centralcomprashsma.com.br. Informações adicionais em www.barreirinhas.ma.gov.br, www.centralcomprashsma.com.br e Mural de Contratações do SACOP - www.tcema.tc.br, Barreirinhas (MA), 13 de junho de 2022. **Áquias Conceição Martins-Pregoeira CCL/PMB.**

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 041/2022 - CCL/PMB. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.119/2022. OBJETO: Registro de preços para futura aquisição de Livros e Jogos pedagógicos para alunos da Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino de Barreirinhas. **DATA DA ABERTURA:** 01/07/2022 às 14h00min, horário de Brasília. **LOCAL DE REALIZAÇÃO:** Portal de CMB - www.centralcomprashsma.com.br. Informações adicionais em www.barreirinhas.ma.gov.br, www.centralcomprashsma.com.br e Mural de Contratações do SACOP - www.tcema.tc.br, Barreirinhas (MA), 13 de junho de 2022. **Áquias Conceição Martins-Pregoeira CCL/PMB.**

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 042/2022 - CCL/PMB. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.883/2022. OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de limpeza urbana e coleta de lixo. **DATA DA ABERTURA:** 04/07/2022 às 09h00min, horário de Brasília. **LOCAL DE REALIZAÇÃO:** Portal de CMB - www.centralcomprashsma.com.br. Informações adicionais em www.barreirinhas.ma.gov.br, www.centralcomprashsma.com.br e Mural de Contratações do SACOP - www.tcema.tc.br, Barreirinhas (MA), 13 de junho de 2022. **Áquias Conceição Martins-Pregoeira CCL/PMB.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

AVISO ADIAMENTO TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022. O Município de Chapadinha, Estado do Maranhão, através do Presidente e Equipe de Apoio, torna público o Adiamento da Abertura da TOMADA DE PREÇO nº 005/2022, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Engenharia para Construção de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Povoado São José zona rural de Chapadinha/MA, que estava marcado para o dia 16 de Junho de 2022, às 08:30 (oito e trinta) horas, PASSANDO A SUA ABERTURA PARA O DIA 17/06/2022, no mesmo horário e local. Fica este aviso apenso ao edital considerando assim a nova data para os interessados em participar do certame. Chapadinha(MA), 13 de Junho de 2022. Luciano de Souza Gomes/Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA

AVISO DE CHAMADA PÚBLICA. A Prefeitura M. de Coelho Neto -MA, através da Sec. M. de Educação e Cultura torna público, aos interessados que das 08:00hs às 12:00hs e das 14:00hs as 18:00hs durante o período de 11 a 15/07/2022, na sede da Sec. M. de agricultura, pesca e desenvolvimento rural , realizará a Chamada Pública nº



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/BARRA DO CORDA/MA.
RUA ISAAC MARTINS Nº 371 – CENTRO – CEP: 65.950.000
CNPJ: 06.769.798/0001-17 – e-mail: cplbdc2021@gmail.com

Ofício nº 143/2022

Ilma, Senhora
Hortência Batista Vasconcelos
Controladora do Município



Excelentíssima Senhora Controladora do Município, encaminho **Tomada de Preço nº 12/2022**, Processo Administrativo nº 848/2022, cujo objeto é, **contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Aldeia Kwarahy, Zona Rural do Município de Barra do Corda/MA.**, para análise externa, conforme consta nos autos.

Sem mais, aproveitamos para reiterar nossos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Barra do Corda/MA, em 24 de junho de 2022.

Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL/ Barra do Corda/MA



BOLETIM INFORMATIVO

TOMADA DE PREÇO Nº. 12/2022 – PMBDC/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022 – PMBDC/MA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA, devidamente nomeada pela Portaria nº 255/2021 da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA de 14 de junho de 2021, vem por intermédio do presente BOLETIM, publicar o resultado do julgamento do **Tomada de Preço nº 12/2022/PMBDC/MA**, referente à de **Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Aldeia Kwarahy, Zona Rural do Município de Barra do Corda/MA.**, conforme especificações definidas no Anexo I do Edital, julgada no dia 01/06/2022, de acordo com o disposto no art. 16 da Lei 8.666/93.

Licitante Vencedor: FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de construção de 400,00m de pavimentação em bloquete sextavado na sede do Município de Barra do Corda/MA, no valor global de **RS 661.421,41(seiscentos e sessenta e um mil, quatrocentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos)**, **INFORMAÇÕES:** CPL – Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA, na RUA ISAAC MARTINS Nº 371 – CENTRO – CEP: 65.950.000

Sala da Comissão Permanente de Licitação, em Barra do Corda (MA), 24 de junho de 2022.

Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL/Barra do Corda/MA.



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº. 12/2022 – BARRA DO CORDA/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022 – BARRA DO CORDA/MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA ALDEIA KWARAHY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA.

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA, no uso de suas atribuições legais, torna publico, para fins de intimação e conhecimento dos interessados, com fulcro na Lei nº. 8.666/93, tendo concluídas as fases (interna e externa) do procedimento licitatório de **TOMADA DE PREÇO nº 12/2022-BARRA DO CORDA/MA**, depois de realizada a sessão de acordo com a Ata juntada ao Processo Administrativo, ao qual se vincula o procedimento ora adjudicado, chegou-se ao seguinte resultado da classificação e julgamento das propostas: **ADJUDICANDO** como vencedora, pelo critério de menor preço global a licitante:


FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº **15.796.085/0001-33**, atendendo fielmente todas as condições estabelecidas no edital, chegou se ao seguinte resultado como segue abaixo.

LICITANTE	VALOR GLOBAL (VENCEDOR)
FORTAL COSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	RS 661.421,41 (seiscentos e sessenta e um mil, quatrocentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos).

As fases (Interna e Externa) ocorreram em conformidade com a legislação vigente e ocorrências que foram assentadas na respectiva ata da sessão, que passam a integrar este Termo de Adjudicação como nele transcritas, cujo resultado somente foi proclamado depois de análise da conformidade da documentação de habilitação e propostas de preços, abertura de oportunidade para assentamento de motivos recursais, tudo em acordo com as exigências do Edital. Todos os documentos foram examinados pelos licitantes presentes nas sessões, rubricados, como também pela o presidente da CPL e membro de Apoio. O Processo Administrativo foi instruído com os documentos de habilitação e propostas de preços e demais documentos inerentes ao procedimento, o qual vai por este termo de adjudicação assinado por mim, conforme seja o caso, depois de procedido os atos de reexame da matéria inerente ao procedimento ora encaminhado.

Fica assim, adjudicado o procedimento do **Tomada de Preço nº 12/2022-BARRA DO CORDA/MA**, vinculado ao processo destacado na ementa. Encaminha-se para atividade superior, para exercer o Ato de Controle Final, (homologar).

Barra do Corda (MA), 24 de junho 2022


Maria Edivania Pereira da Silva
Coordenadora Receita e Despesas/ Barra do Corda/MA.



PARECER DA CONTROLADORIA

EMENTA: PROCESSO 848/2022 - ASSUNTO GERAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA ALDEIA KWARAHY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA. INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA. MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO. ANÁLISE DE FASE EXTERNA PELA CGM DE BARRA DO CORDA-MA.

I - RELATÓRIO

Vem a exame da Controladoria Geral do Município, o processo nº **848/2022**, que tem como interessado a **Secretaria Municipal de Infraestrutura** e cujo objeto é **Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na aldeia Kwarahy, Zona Rural do município de Barra do Corda/MA**, na modalidade **TOMADA DE PREÇO** sob o nº. 12/2022.

Assim sendo, o Órgão de Controle Interno do Município de Barra do Corda, atendendo ao que determina o art. 74. da Constituição Federal de 1988, bem como as competências na legislação municipal, a quem incumbe "*realizar o controle contábil, financeiro, orçamentário, operacional e patrimonial das entidades da Administração Direta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, razoabilidade, aplicação das subvenções e renúncias de receitas*", bem como "*examinar os atos administrativos praticados e as obrigações assumidas pelo Município que derem origem à despesa*" e "*realizar auditorias técnicas e administrativas objetivando o controle legal, de mérito e técnico*", apresenta a análise e a respectiva manifestação, conforme a seguir.

Hortência Batista Vasconcelos
Controladora do Município
Portaria nº 372/2021



II – ANÁLISE

O aludido processo administrativo encontra-se instruído conforme exposto na seção Formalização.

III – FORMALIZAÇÃO

Os autos encontram-se formalizados até a presente data com a documentação a seguir, com análise realizada por esta Controladoria embasada no art. 38 da Lei nº 8.666/93.

- Abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado sob o número **493/2022**;
- Solicitação de abertura de licitação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura contendo a justificativa para a contratação e a especificação dos serviços;
- Portaria de nomeação do secretário demandante;
- Memorial descritivo;
- Planilha orçamentária com previsão de despesa no valor de R\$ 663.000,00 (seiscentos e sessenta e três mil reais) e BDI com percentual em 26,41%);
- Dotação indicando existência e fonte do recurso – Recursos Ordinários;
- Minuta do edital especificando o objeto, local e hora do certame e anexos;
- Parecer emitido pela Daiana Vitor Silva, OAB/MA 20.458 opinando pelo prosseguimento do processo e no qual aprova a minuta do edital, contrato e anexos;
- Parecer da Controladoria Geral do Município;
- Edital da Tomada de Preços nº 12/2022;

Hortência Batista Vasconcelos
Controladora Geral do Município
Portaria nº 372/2021

- Aviso de Licitação
- Publicações do Edital:
 - DOEMA em 31.03.2022
 - DOU em 01.04.2022
 - DOM em 29.03.2022
 - DOM 01.04.2022 Retificação da Tomada de Preço
- Credenciamento com documentos em validade, **até a data da sessão**;
- Propostas de Preços;
- Ata de reunião
- Solicitação de análise e parecer técnico;
- Parecer técnico;
- Aviso de resultado de julgamento de proposta da TP nº 12/2022
- Publicações do resultado em:
 - DOEMA em 15.06.2022
 - DOU em 15.06.2022
 - DOM em 13.06.2022
- Boletim Informativo;
- Termo de adjudicação, dando o objeto a empresa:
 - FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - CNPJ nº 15.796.085/0001-33 - R\$ 661.421,41 (seiscentos e sessenta e um mil quatrocentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos).

III - CONCLUSÃO

Considerando todo o exposto, após auditoria realizada por esta CGM, à luz da legislação vigente, tendo em vista a juntada da documentação pertinente, bem como o estrito cumprimento das exigências contidas na Lei nº 8.666/93 que regula as licitações e contratos no âmbito da Administração Pública, **opino favoravelmente**



à homologação do feito.

Este é o parecer, s.m.j.

Barra do Corda – MA, 30 de junho de 2022

Hortência Batista Vasconcelos
Controladora Geral do Município
Portaria nº 372/2021
Hortência Batista Vasconcelos
Controladora Geral Municipal
Portaria nº 372/2021



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO:

TOMADA DE PREÇO Nº. 12/2022 – BARRA DO CORDA/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 848/2022 – BARRA DO CORDA/MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA ALDEIA KWARAHY, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA.

A PREFEITA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA, NO uso de suas atribuições legais, depois de examinar documentação relativa ao Processo de Tomada de Preço nº 12/2022-Barra Corda/MA - vinculado ao **PROCESSO ADMINISTRATIVO 848/2022-BARRA DO CORDA/MA**, tendo em vista registros das ocorrências assentados em ata da sessão realizada no dia 01/06/2022 e **tudo mais que dos autos consta.**

RESOLVE:

Concordar com o resultado e julgamento da Comissão Permanente de Licitação, em vista de ter apresentado vantagem a favor da Administração licitadora depois de cumpridas todas as exigências do edital, tudo em acordo com assentamento na respectiva Ata da Sessão, motivo porque **HOMOLOGO** o resultado da licitação, ao tempo em que concordo com os atos os procedimentos praticados em sessão pública, que contempla o objeto **contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Aldeia Kwarahy, Zona Rural do Município de Barra do Corda/MA**, conforme especificações e quantitativos definidos no Anexo I do Edital. Adjudicado pelo menor preço global a licitante: **FORTAL CONSTROÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrito no CNPJ nº **15.796.085/0001-33**, valor global de **RS 661.421,41(seiscentos e sessenta e um mil, quatrocentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos)** o qual reconhecem como validados, depois de verificados os ritos processuais, ao tempo em que determino a imediata publicação do resultado da licitação na imprensa oficial, que seja convocado a licitante para assinatura e retirada do contrato individual sendo observadas as cláusulas essenciais do art. 55 da Lei 8.666/93, sem prejuízo da observação as regras do Edital, considerando que os preços cotados encontram-se dentro dos parâmetros de referência em atendimento ao mercado local e nacional. É a decisão **homologada**, depois de adjudicado o objeto da licitação aos vencedores, a fim de que possa produzir todos os seus efeitos. É o Termo de Homologação.

Publique -se.

Barra do Corda, 30 de junho de 2022



Maria Edivania Pereira da Silva
Coordenadora de receita e despesas