

**PAI & FILHOS**  
— ASSESSORIA —



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL

RDC Nº 002/2022

Processo Administrativo Nº 031/2022

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil para a execução dos serviços de continuação e fiscalização de obra do CRAS no Povoado Conceição, Município de São João da Canabrava-PI, conforme descrito na planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro constante do anexo I do Edital

Data e Hora: 06/05/2022 às 08:30hrs

Senhor(a) Presidente(a):

A empresa **MOURA & PACHECO ASSESSORIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, estabelecida na Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José - Picos-PI, CEP: 64.601-243, inscrita no CNPJ sob n.º 37.959.718/0001-10, por intermédio do seu Representante legal abaixo assinado, para fins de participação no Processo em referência, apresentamos a V.Sa. Nossa proposta de preços para a referida execução, de acordo com a Planilha de Preços e discriminativo a seguir, e ainda; **DECLARAR**, sob as penas da Lei que:

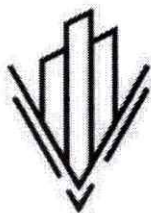
Que a empresa não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;

O compromisso de realização dos serviços, sem custos adicionais e independentes da quantidade;

De que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado;

Declaro expressamente de aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela **PREFEITURA**;

Declaração expressa de que facilitaremos de modo amplo e completo a ação dos fiscais da prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se



**PAI & FILHOS**  
— ASSESSORIA —



encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela prefeitura;

Declaro de que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto;

Nos preços unitários propostos, então incluídos materiais, equipamentos, aparelhos, serviços de sondagem de solo, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas incidentes sobre os serviços;

O prazo de execução do objeto é conforme Edital;

O prazo de validade da proposta de preços é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data do recebimento das propostas pela Comissão Permanente de Licitações.

Que cumpre plenamente com os requisitos de sua habilitação;

Que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

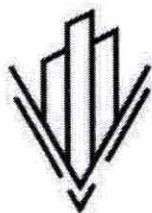
Que não que tenha entre seus sócios ou dirigentes, alguém que seja servidor, gerentes ou diretores da licitante que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento da Administração Contratante;

Que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus anexos;

De que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do local, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras de suas instalações e das dificuldades que os serviços possam apresentar no futuro;





**PAI & FILHOS**  
— ASSESSORIA —



Que a empresa verificou todas as informações do Edital, Projeto Básico e Anexos e que atende a todas as condições estabelecidas para o fornecimento do objeto deste procedimento;

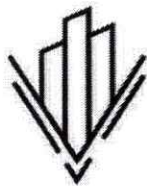
Valor total de nossa proposta é de R\$ 174.431,73 (cento e setenta e quatro mil quatrocentos e trinta e um reais e setenta e três centavos).

Dados da Empresa: MOURA & PACHECO ASSESSORIA E CONSTRUCAO LTDA, estabelecida na Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José - Picos-PI, CEP: 64.601-243, inscrita no CNPJ sob n 37.959.718/0001-10, por intermédio de seu representante legal, Sr. Antônio Guilherme Moura Pacheco(Sócio Adm), portador da Carteira de Identidade nº 3.904.713 Órgão expedidor SSP-PI e do C.P.F nº 057.573.373-03 PREPOSTO, é o representante legal devidamente constituído autorizado a assinar contrato, receber informações, transmitir, prestar esclarecimentos, receber e dar quitação - Dados Bancários: Agência: Banco do Brasil - Cod. Agência: 0254-2 - Conta Corrente: 77.804-4, MOURA P A C LTDA.

**ANTONIO GUILHERME  
MOURA PACHECO:  
05757337303**

Picos-PI, 06 de Maio de 2022  
Assinado digitalmente por ANTONIO GUILHERME MOURA  
PACHECO:05757337303  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,  
OU=27134040000182, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=ANTONIO GUILHERME MOURA PACHECO:  
05757337303  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização: Picos - PI  
Data: 2022.05.06 12:45:52-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

MOURA & E PACHECO ASSESSORIA E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 37.959.718/0001-10  
Antônio Guilherme Moura Pacheco(Sócio Adm)  
CPF: 057.573.373-03



# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme



## Resumo

### Empreendimento:

Continuação/Finalização de Obra do CRAS

Local: Povoado Conceição, São João da Canabrava - PI

BDI : 26,31%

Data: 01/03/2022

SINAPI: Desonerado Janeiro/2022

Prof. Resp.: Hebert Rodrigues Araújo

CREA : 1919173633

| Item | Código | Serviços e Despesas Iniciais           | Preço Total   | BDI           | Preço Total C/<br>BDI |
|------|--------|----------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| 1.0  |        | Administração da Obra                  | R\$ 12.126,30 | R\$ 3.190,44  | R\$ 15.316,74         |
| 2.0  |        | Serviços Preliminares                  | R\$ 675,00    | R\$ 177,60    | R\$ 852,60            |
| 3.0  |        | Remoção / Demolição                    | R\$ 5.914,21  | R\$ 1.556,67  | R\$ 7.470,88          |
| 4.0  |        | Paredes e Paineis                      | R\$ 39.719,96 | R\$ 10.448,96 | R\$ 50.168,92         |
| 5.0  |        | Cobertura e Proteção                   | R\$ 14.977,19 | R\$ 3.940,92  | R\$ 18.918,11         |
| 6.0  |        | Instalações Hidrossanitárias Água Fria | R\$ 3.619,13  | R\$ 952,16    | R\$ 4.571,29          |
| 7.0  |        | Instalações Hidrossanitárias Esgoto    | R\$ 4.241,47  | R\$ 1.115,81  | R\$ 5.357,28          |
| 8.0  |        | Instalações Elétricas                  | R\$ 7.801,18  | R\$ 2.054,10  | R\$ 9.855,28          |
| 9.0  |        | Esquadrias                             | R\$ 13.755,71 | R\$ 3.619,15  | R\$ 17.374,86         |
| 10.0 |        | Pavimentação e pisos                   | R\$ 30.715,91 | R\$ 8.080,50  | R\$ 38.796,41         |
| 11.0 |        | Elementos Decorativos                  | R\$ 4.551,69  | R\$ 1.197,67  | R\$ 5.749,36          |

Preço Total sem BDI = R\$ 138.097,75

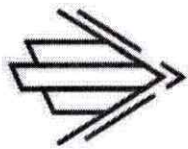
BDI = R\$ 36.333,98

Preço Total com BDI (26,31%) = R\$ 174.431,73

ANTONIO  
GUILHERME  
MOURA  
PACHECO:  
05757337303

Assinado digitalmente por ANTONIO  
GUILHERME MOURA PACHECO:  
05757337303  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
OU=27134040000182,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PE A1, CN=ANTONIO GUILHERME  
MOURA PACHECO:05757337303  
Razão: Eu estou aprovando este  
documento  
Localização: Picos - PI  
Data: 2022.05.06 12:46:58-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1





# PAI & FILHOS

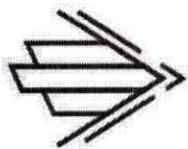
— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sítio A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| Planilha Orçamentária                                                                                                              |          |                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                  |                       |               |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Empreendimento:<br>Continuação/Finalização de Obra do CRAS<br>Local: Povoado Conceição, São João da Canabrava - PI<br>BDI : 26,31% |          |                                                                                                                                                                                |        | Data: 01/03/2022<br>SINAPI: Desonerado Janeiro/2022<br>Prof. Resp.: Hebert Rodrigues Araujo<br>CREA : 1919173633 |                       |               |                       |
| Item                                                                                                                               | Código   | Serviços e Despesas Iniciais                                                                                                                                                   | QUANT. | V. Unitário                                                                                                      | V. Unitário C/<br>BDI | Valor Total   | Valor Total C/<br>BDI |
| 1.0                                                                                                                                |          | Administração da Obra                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                  |                       | R\$ 12.126,30 | R\$ 15.316,74         |
| 1.1                                                                                                                                | Comp. F  | Administração Local                                                                                                                                                            | 3,00   | R\$ 4.042,10                                                                                                     | R\$ 5.105,58          | R\$ 12.126,30 | R\$ 15.316,74         |
| 2.0                                                                                                                                |          | Serviços Preliminares                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                  |                       | R\$ 675,00    | R\$ 852,60            |
| 2.1                                                                                                                                | 00004813 | Placa de obra em chapa de aço galvanizada.                                                                                                                                     | 3,00   | R\$ 225,00                                                                                                       | R\$ 284,20            | R\$ 675,00    | R\$ 852,60            |
| 3.0                                                                                                                                |          | Remoção / Demolição                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                  |                       | R\$ 5.914,21  | R\$ 7.470,88          |
| 3.1                                                                                                                                | 103333   | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.                                                                                                 | 143,34 | R\$ 41,26                                                                                                        | R\$ 52,12             | R\$ 5.914,21  | R\$ 7.470,88          |
| 4.0                                                                                                                                |          | Paredes e Painéis                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                  |                       | R\$ 39.719,96 | R\$ 50.168,92         |
| 4.1                                                                                                                                |          | Alvenaria                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                  |                       | R\$ 3.909,54  | R\$ 4.938,03          |
| 4.1.1                                                                                                                              | 87508    | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x14x19, e argamassa de assentamento com preparo manual.                                                                              | 37,17  | R\$ 105,18                                                                                                       | R\$ 132,85            | R\$ 3.909,54  | R\$ 4.938,03          |
| 6.2                                                                                                                                |          | Vergas e Contravergas                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                  |                       | R\$ 2.365,32  | R\$ 2.987,70          |
| 6.2.1                                                                                                                              | 93186    | Vergas e contravergas para esquadrias.                                                                                                                                         | 34,50  | R\$ 68,56                                                                                                        | R\$ 86,60             | R\$ 2.365,32  | R\$ 2.987,70          |
| 4.2                                                                                                                                |          | Revestimento Paredes e Painéis                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                  |                       | R\$ 33.445,10 | R\$ 42.243,19         |
| 4.2.1                                                                                                                              | 87878    | Aplicação de Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto armado internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.                         | 593,26 | R\$ 3,78                                                                                                         | R\$ 4,77              | R\$ 2.242,52  | R\$ 2.829,85          |
| 4.2.2                                                                                                                              | 87554    | Limboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura 10 cm, com execução de taliscas. | 57,60  | R\$ 16,40                                                                                                        | R\$ 20,71             | R\$ 944,64    | R\$ 1.192,90          |







# PAI & FILHOS

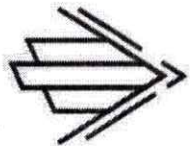
ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sítio A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|       |        |                                                                                                                                                                                                                              |    |        |            |            |               |               |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|---------------|
| 4.2.3 | 87530  | Aplicação de massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas.                            | m² | 535,66 | R\$ 31,95  | R\$ 40,36  | R\$ 17.114,34 | R\$ 21.619,24 |
| 4.2.4 | 87257  | Aplicação de revestimento cerâmico da parede com placas tipo esmaltação extra de dimensões 60 x 60 cm.                                                                                                                       | m² | 57,60  | R\$ 106,92 | R\$ 135,05 | R\$ 6.158,59  | R\$ 7.778,88  |
| 4.2.5 | 88489  | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.                                                                                                                                                | m² | 535,66 | R\$ 13,04  | R\$ 16,47  | R\$ 6.985,01  | R\$ 8.822,32  |
| 5.0   |        | <b>Cobertura e Proteção</b>                                                                                                                                                                                                  |    |        |            |            | R\$ 14.977,19 | R\$ 18.916,11 |
| 5.1   |        | <b>Telhado trama de madeira e telha cerâmica</b>                                                                                                                                                                             |    |        |            |            | R\$ 13.662,87 | R\$ 17.258,03 |
| 5.1.1 | 92541  | Trama de madeira para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.                                                                                                                                                | m² | 156,04 | R\$ 55,15  | R\$ 69,66  | R\$ 8.605,61  | R\$ 10.869,75 |
| 5.1.2 | 94201  | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, incluso transporte vertical.                                                                                                                                        | m² | 156,04 | R\$ 32,41  | R\$ 40,94  | R\$ 5.057,26  | R\$ 6.388,28  |
| 5.2   |        | <b>Rufo Algeroz</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |            |            | R\$ 947,08    | R\$ 1.196,29  |
| 5.2.1 | 100327 | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. Af. 07/2019                                                                                                                    | m  | 15,46  | R\$ 61,26  | R\$ 77,38  | R\$ 947,08    | R\$ 1.196,29  |
| 5.3   |        | <b>Cumieira em Telha Cerâmica</b>                                                                                                                                                                                            |    |        |            |            | R\$ 367,24    | R\$ 463,79    |
| 5.3.1 | 94221  | Cumieira para telha cerâmica com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia).                                                                                                                                               | m  | 20,20  | R\$ 18,18  | R\$ 22,96  | R\$ 367,24    | R\$ 463,79    |
| 6.0   |        | <b>Instalações Hidrossanitárias Água Fria</b>                                                                                                                                                                                |    |        |            |            | R\$ 3.619,43  | R\$ 4.571,29  |
| 6.1   |        | <b>Rede de Água Fria</b>                                                                                                                                                                                                     |    |        |            |            | R\$ 1.489,54  | R\$ 1.881,41  |
| 6.1.1 | 91784  | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.           | m  | 0,10   | R\$ 35,39  | R\$ 44,70  | R\$ 3,54      | R\$ 4,47      |
| 6.1.2 | 91785  | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou primária), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. | m  | 33,77  | R\$ 35,16  | R\$ 44,41  | R\$ 1.187,35  | R\$ 1.499,73  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

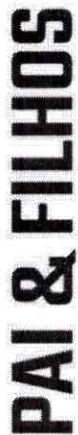
CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sítio A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|       |       |                                                                                                                                                                                                                          |     |       |            |            |                     |                     |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|---------------------|---------------------|
| 6.1.3 | 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. | m   | 11,24 | R\$ 26,57  | R\$ 33,56  | R\$ 298,65          | R\$ 377,21          |
| 6.2   |       | <b>Acessórios Água Fria</b>                                                                                                                                                                                              |     |       |            |            | <b>R\$ 9,93</b>     | <b>R\$ 12,54</b>    |
| 6.2.1 | 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.                                                         | und | 1,00  | R\$ 5,86   | R\$ 7,40   | R\$ 5,86            | R\$ 7,40            |
| 6.2.2 | 89429 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014.                                                       | und | 1,00  | R\$ 4,07   | R\$ 5,14   | R\$ 4,07            | R\$ 5,14            |
| 6.3   |       | <b>Equipamento e Peças Sanitárias Água Fria</b>                                                                                                                                                                          |     |       |            |            | <b>R\$ 2.119,66</b> | <b>R\$ 2.677,34</b> |
| 6.3.1 | 86901 | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação.                                                                                                                              | und | 3,00  | R\$ 122,82 | R\$ 155,13 | R\$ 368,46          | R\$ 465,39          |
| 6.3.2 | 86915 | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af 01/2020.                                                                                                              | und | 3,00  | R\$ 92,31  | R\$ 116,60 | R\$ 276,93          | R\$ 349,80          |
| 6.3.3 | 86899 | Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. Af 01/2020.                                                                                                              | und | 3,00  | R\$ 303,88 | R\$ 383,83 | R\$ 911,64          | R\$ 1.151,49        |
| 6.3.4 | 94795 | Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria                                                                                                                                                                          | und | 1,00  | R\$ 19,43  | R\$ 24,54  | R\$ 19,43           | R\$ 24,54           |

|       |        |                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |            |            |                     |                     |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|---------------------|---------------------|
| 6.3.5 | 100860 | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação.                                                                                                                                                        | und | 1,00  | R\$ 84,78  | R\$ 107,09 | R\$ 84,78           | R\$ 107,09          |
| 6.3.6 | 102605 | Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa                                                                                                                                                                                    | und | 1,00  | R\$ 299,90 | R\$ 378,80 | R\$ 299,90          | R\$ 378,80          |
| 6.3.7 | 95635  | Kit Cavalete 3/4" completo PVC Padrão Registro                                                                                                                                                                                       | und | 1,00  | R\$ 158,52 | R\$ 200,23 | R\$ 158,52          | R\$ 200,23          |
| 7.0   |        | <b>Instalações Hidrossanitárias Esgoto</b>                                                                                                                                                                                           |     |       |            |            | <b>R\$ 4.241,47</b> | <b>R\$ 5.357,28</b> |
| 7.1   |        | <b>Rede de Esgoto</b>                                                                                                                                                                                                                |     |       |            |            | <b>R\$ 3.663,81</b> | <b>R\$ 4.627,64</b> |
| 7.1.1 | 91792  | (composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.      | m   | 10,69 | R\$ 47,99  | R\$ 60,62  | R\$ 513,01          | R\$ 648,03          |
| 7.1.2 | 91795  | (composição representativa) do serviço de inst. Tubo pvc, série n. esgoto predial, 160 mm (inst. Ramal descarga, ramal de esg. Sanit., pruma da esg. Sanit., ventilação ou sub-coletores aéreo), incl. Conexões e cor tes, fixações. | m   | 50,14 | R\$ 62,84  | R\$ 79,37  | R\$ 3.150,80        | R\$ 3.979,61        |





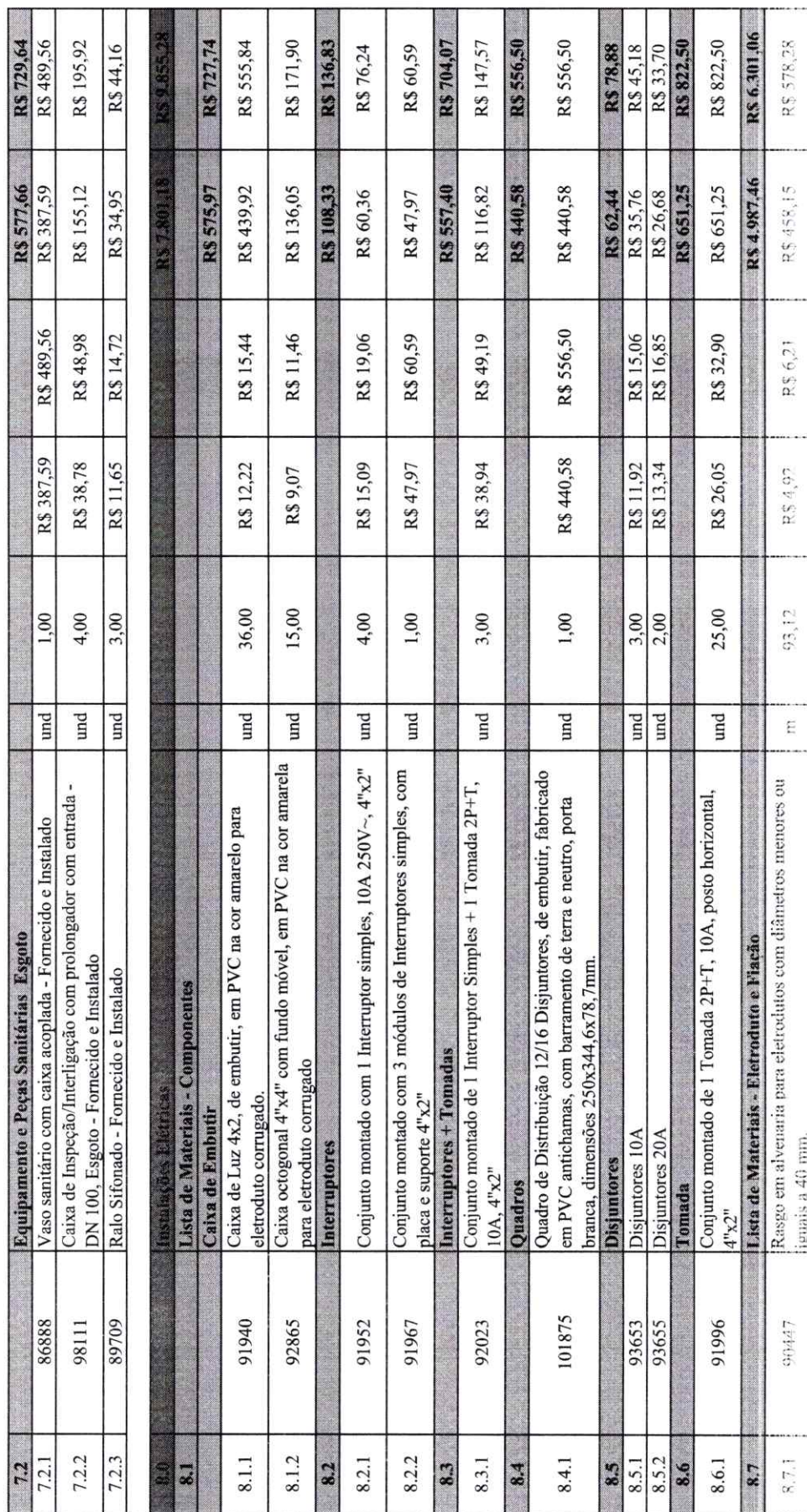


CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5

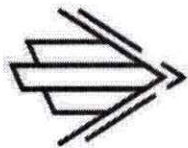
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243

Picos-PI - CEP: 64601-243

Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme







# PAI & FILHOS

— A S S E S S O R I A —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|       |       |                                                                                                                                                                                |      |        |            |              |                      |                      |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 8.7.2 | 91834 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.                                                 | m    | 139,68 | R\$ 6,93   | R\$ 8,75     | R\$ 967,98           | R\$ 1.222,20         |
| 8.7.3 | 91854 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.                                                | m    | 93,12  | R\$ 7,16   | R\$ 9,04     | R\$ 666,74           | R\$ 841,80           |
| 8.7.4 | 91926 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.                                                           | m    | 698,40 | R\$ 3,90   | R\$ 4,93     | R\$ 2.723,76         | R\$ 3.443,11         |
| 8.7.5 | 91928 | Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.                                                           | m    | 16,05  | R\$ 6,48   | R\$ 8,18     | R\$ 104,00           | R\$ 131,29           |
| 8.7.6 | 91930 | Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.                                                           | m    | 7,50   | R\$ 8,91   | R\$ 11,25    | R\$ 66,83            | R\$ 84,38            |
| 8.8   |       | <b>Lista de Materiais - Luminária</b>                                                                                                                                          |      |        |            |              | <b>R\$ 417,75</b>    | <b>R\$ 527,70</b>    |
| 8.8.1 | 97589 | Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af. 02/2020.                                       | und  | 15,00  | R\$ 27,85  | R\$ 35,18    | R\$ 417,75           | R\$ 527,70           |
| 9.0   |       | <b>Esquadrias</b>                                                                                                                                                              |      |        |            |              | <b>R\$ 13.755,71</b> | <b>R\$ 17.374,86</b> |
| 9.1   | 90790 | Kit de porta pronta de madeira, folha média, acabamento melamínico branco e fixação com preenchimento de espuma expansiva - fornecimento e instalação (80 x 210 cm, e= 35 mm). | Und. | 7,00   | R\$ 848,30 | R\$ 1.071,49 | R\$ 5.938,10         | R\$ 7.500,43         |
| 9.2   | 90789 | Kit de porta pronta de madeira, folha média, acabamento melamínico branco e fixação com preenchimento de espuma expansiva - fornecimento e instalação (70 x 210 cm, e= 35 mm). | Und. | 2,00   | R\$ 822,80 | R\$ 1.039,28 | R\$ 1.645,60         | R\$ 2.078,56         |
| 9.3   | 94569 | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens.                                                                                                             | m²   | 0,59   | R\$ 842,30 | R\$ 1.063,91 | R\$ 496,96           | R\$ 627,71           |
| 9.4   | 94570 | Janela Alumínio e Vidro                                                                                                                                                        | m²   | 12,79  | R\$ 443,71 | R\$ 560,45   | R\$ 5.675,05         | R\$ 7.168,16         |
| 10.0  |       | <b>Pavimentação</b>                                                                                                                                                            |      |        |            |              | <b>R\$ 30.715,91</b> | <b>R\$ 38.796,41</b> |
| 10.1  | 87632 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, espessura 3cm.                                                                                            | m²   | 227,01 | R\$ 36,69  | R\$ 46,34    | R\$ 8.329,00         | R\$ 10.519,64        |
| 10.2  | 87257 | Aplicação de revestimento cerâmico do piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60 x 60 cm.                                                                            | m²   | 209,38 | R\$ 106,92 | R\$ 135,05   | R\$ 22.386,91        | R\$ 28.276,77        |







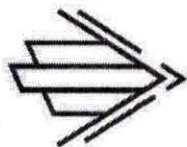
— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64-601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Preço Total sem BDI =          | R\$ 138.097,75 |
| BDI =                          | R\$ 36.333,98  |
| Preço Total com BDI (27,50%) = | R\$ 174.431,73 |







# PAI & FILHOS

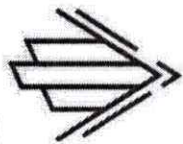
— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sdla A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme



| Composição de Custo -                            |                                            |      |              |           |               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|--------------|-----------|---------------|
| Comp. F                                          | Composição de administração local de obra. |      |              |           | MÊS           |
| Descrição                                        | Quant.                                     | Und. | Referência   | P. Unit.  | P. Total      |
| Pessoal técnico e administração                  |                                            |      |              |           |               |
| Mão de obra de engenheiro civil                  | 20,00                                      | H    | SINAPI 2706  | R\$ 77,93 | R\$ 1.558,60  |
| Mão de obra de mestre de obras (encarregado)     | 50,00                                      | H    | SINAPI 4083  | R\$ 20,20 | R\$ 1.010,00  |
| Mão de obra de almoxarife                        | 50,00                                      | H    | SINAPI 253   | R\$ 12,90 | R\$ 645,00    |
| Mão de obra técnico de segurança do trabalho     | 50,00                                      | H    | SINAPI 40943 | R\$ 16,57 | R\$ 828,50    |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços |                                            |      |              |           |               |
| BDI= 26,31%                                      |                                            |      |              |           | R\$ 4.042,10  |
|                                                  |                                            |      |              |           | R\$ 1.063,48  |
| Total geral c/BDI                                |                                            |      |              |           | R\$ 5.105,58  |
| Total mensal para administração local            |                                            |      |              |           | R\$ 5.105,58  |
| Quantidade de meses                              |                                            |      |              |           | 3,00          |
| Total para 4 meses                               |                                            |      |              |           | R\$ 15.316,74 |





# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Duan - (89) 99452-1726 - Guilherme

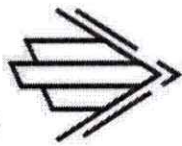
## Composições Principais

| 3.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 103333 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021        | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²              | 1,000000   | 41,26            | 41,26 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0041228  | 527,24           | 2,17  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4319151  | 15,81            | 6,82  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8638305  | 20,08            | 17,34 |
| Insumo              | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                      | Material                 | UN              | 14,8186185 | 0,95             | 14,07 |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                | Material                 | CENTO           | 0,0027093  | 40,00            | 0,10  |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                       | Material                 | M               | 0,2277371  | 3,41             | 0,77  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                          | MO sem LS =>    | 9,44       | LS =>            | 7,87  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                          | Valor do BDI => | 10,85      | MO com LS =>     | 17,31 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                          |                 |            | Valor com BDI => | 52,12 |

| 4.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 87508 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²              | 1,000000   | 105,18           | 105,18 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0130636  | 527,24           | 6,88   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,8560100  | 20,08            | 37,26  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,9280050  | 15,81            | 14,67  |
| Insumo              | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                       | Material                 | UN              | 45,8949599 | 0,95             | 43,60  |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                                                 | Material                 | CENTO           | 0,0085036  | 40,00            | 0,34   |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                                        | Material                 | M               | 0,7147981  | 3,41             | 2,43   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 20,56      | LS =>            | 17,15  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 27,67      | MO com LS =>     | 37,71  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |            | Valor com BDI => | 105,18 |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 17.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

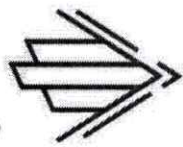
| 4.2.1               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 3,78         | 3,78  |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0042000 | 541,71       | 2,27  |
| Composição          | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0070000 | 15,81        | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0700000 | 20,08        | 1,40  |
|                     |              |                                                                                                                                               |                                                 | MO sem LS =>    | 0,84      | LS =>        | 1,54  |
|                     |              |                                                                                                                                               |                                                 | Valor do BDI => | 0,99      | MO com LS => | 4,77  |

| 4.2.2               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 87554 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 16,40        | 16,40 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0213000 | 527,24       | 11,23 |
| Composição          | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0740000 | 15,81        | 1,16  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2000000 | 20,08        | 4,01  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 | MO sem LS =>    | 3,30      | LS =>        | 6,05  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 | Valor do BDI => | 4,31      | MO com LS => | 20,71 |

| 4.2.3               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87530 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 31,95      | 31,95 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0376000 | 527,24     | 19,82 |
| Composição          | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1740000 | 20,08      | 3,49  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1740000 | 15,81      | 2,75  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99437-5997 - Luan - (89) 99432-1726 - Guilherme

MO sem LS => 6,97 LS => 5,81 MO com LS => 12,78  
Valor do BDI => 8,40 Valor com BDI => 40,36

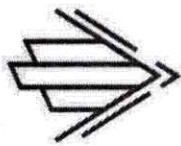
| 4.2.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                     | Und                                            | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87257 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 | PISO - PISOS             | m²                                             | 1,0000000 | 106,92     | 106,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                                              | 0,1700000 | 15,81      | 2,68   |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                                              | 0,3100000 | 20,00      | 6,20   |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                            | Material                 | KG                                             | 8,6200000 | 0,67       | 5,77   |
| Insumo              | 00001292 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO                                                                                | Material                 | m²                                             | 1,0700000 | 85,72      | 91,72  |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                 | Material                 | KG                                             | 0,1400000 | 3,93       | 0,55   |
|                     |                 |                                                                                                                                                  |                          | MO sem LS => 3,36 LS => 2,81 MO com LS => 6,17 |           |            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                  |                          | Valor do BDI => 28,13 Valor com BDI => 135,05  |           |            |        |

| 4.2.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                 | Tipo                     | Und                                            | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88489 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²                                             | 1,0000000 | 13,04      | 13,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                                              | 0,0690000 | 15,81      | 1,09  |
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                                              | 0,1870000 | 21,15      | 3,95  |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                            | Material                 | L                                              | 0,3300000 | 24,26      | 8,00  |
|                     |                 |                                                                                           |                          | MO sem LS => 1,84 LS => 1,53 MO com LS => 3,37 |           |            |       |
|                     |                 |                                                                                           |                          | Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 16,47    |           |            |       |

| 5.1.1               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und                                         | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92541 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²                                          | 1,0000000 | 55,15      | 55,15 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,95 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                                         | 0,0412000 | 21,03      | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 92282 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,95 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                                         | 0,0571000 | 19,96      | 1,13  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                                           | 0,0000000 | 19,85      | 7,94  |
|                     |              |                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 16,47 |           |            |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

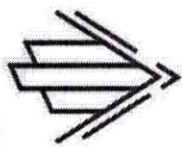
| Composição | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4020000 | 16,83            | 6,76  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar   |                 |                                                                                             |                          |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M               | 2,3360000 | 8,00             | 18,68 |
| Insumo     | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                         | Material                 | KG              | 0,0700000 | 24,28            | 1,69  |
| Insumo     | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                          | Material                 | KG              | 0,0600000 | 21,91            | 1,09  |
| Insumo     | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                          | Material                 | KG              | 0,0300000 | 22,10            | 0,66  |
| Insumo     | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                 | M               | 2,5730000 | 1,52             | 3,91  |
| Insumo     | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M               | 0,7350000 | 16,92            | 12,43 |
|            |                 |                                                                                             |                          | LS =>           | 5,32      | MO com LS =>     | 11,70 |
|            |                 |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 14,50     | Valor com BDI => | 69,66 |

| 5.1.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 94201 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                      | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000 | 32,41            | 32,41 |
| Composição | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0372000 | 21,03            | 0,78  |
| Composição | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0516000 | 19,96            | 1,02  |
| Auxiliar   |                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3990000 | 15,81            | 6,30  |
| Composição | 88316 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1330000 | 22,62            | 3,00  |
| Insumo     | 00007173 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLANI, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material                                          | MIL             | 0,0275000 | 775,00           | 21,31 |
|            |                 |                                                                                                                                                         |                                                   | LS =>           | 3,48      | MO com LS =>     | 7,66  |
|            |                 |                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 8,52      | Valor com BDI => | 40,94 |

| 5.2.1      | Código Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100327 SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019           | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 | 61,26      | 61,26 |
| Composição | 93281 SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 21,03      | 0,27  |
| Composição | 93282 SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0103000 | 19,96      | 0,20  |
| Auxiliar   |               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2390000 | 15,81      | 3,77  |
| Composição | 88316 SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2390000 | 15,81      | 3,77  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1436, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99437-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

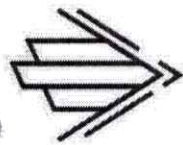
| Composição | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1450000 | 22,62            | 3,27  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar   |                 |                                                                                 |                          |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | Material                 | KG              | 0,0080000 | 21,56            | 0,17  |
| Insumo     | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | Material                 | KG              | 0,0016000 | 71,89            | 0,11  |
| Insumo     | 00001113 SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM            | Material                 | M               | 1,0500000 | 33,55            | 35,22 |
| Insumo     | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | Material                 | KG              | 0,0590000 | 146,87           | 8,66  |
| Insumo     | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material                 | 310ML           | 0,2110000 | 44,70            | 9,43  |
|            |                 |                                                                                 |                          | MO sem LS =>    | 2,93      | LS =>            | 2,44  |
|            |                 |                                                                                 |                          | Valor do BDI => | 16,11     | MO com LS =>     | 5,37  |
|            |                 |                                                                                 |                          |                 |           | Valor com BDI => | 77,38 |

| 5.3.1      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 94221 SINAPI    | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                               | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000 | 18,18            | 18,18 |
| Composição | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0083000 | 21,03            | 0,13  |
| Composição | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0087000 | 19,96            | 0,17  |
| Composição | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019 | SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0117000 | 417,10           | 4,88  |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2090000 | 15,81            | 3,30  |
| Composição | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1640000 | 22,62            | 3,70  |
| Insumo     | 00007181 SINAPI | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M                                                                                                                                 | Material                                          | UN              | 3,0000000 | 2,00             | 6,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 3,20      | LS =>            | 2,66  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 4,78      | MO com LS =>     | 5,86  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 22,96 |

| 6.1.1      | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91784 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-SANITÁRIAS | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M   | 1,0000000 | 35,39      | 35,39 |
| Composição | 99265 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M   | 0,9245000 | 14,76      | 12,14 |







# PAI & FILHOS

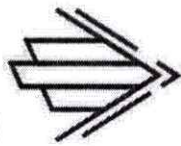
— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                     |              |                                                                                                                                                                    |                                      |              |           |              |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89401 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M            | 0,1755000 | 6,88         | 1,20  |
| Composição Auxiliar | 89358 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,5774000 | 5,92         | 3,41  |
| Composição Auxiliar | 89371 SINAPI | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0697000 | 4,55         | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 89373 SINAPI | LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,1451000 | 5,27         | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 89374 SINAPI | LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,2984000 | 9,61         | 2,86  |
| Composição Auxiliar | 89378 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,7279000 | 4,63         | 3,37  |
| Composição Auxiliar | 89393 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0776000 | 8,30         | 0,64  |
| Composição Auxiliar | 89397 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,3302000 | 12,24        | 4,04  |
| Composição Auxiliar | 89404 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0169000 | 4,06         | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 89405 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0083000 | 4,46         | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 89417 SINAPI | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0247000 | 3,33         | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 89422 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,1617000 | 3,41         | 0,55  |
| Composição Auxiliar | 89438 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0025000 | 5,86         | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 89442 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0023000 | 9,40         | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 90436 SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0056000 | 10,78        | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M            | 0,2924000 | 9,80         | 2,86  |
| Composição Auxiliar | 90460 SINAPI | CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M            | 0,2924000 | 10,11        | 2,95  |
| Composição Auxiliar | 91120 SINAPI | CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,0066000 | 3,89         | 0,02  |
|                     |              |                                                                                                                                                                    |                                      | MO sem LS => | 9,52      | LS =>        | 17,46 |
|                     |              |                                                                                                                                                                    |                                      | MO com LS => | 7,94      | MO com LS => | 12,46 |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Gullherme

44,70

9,31

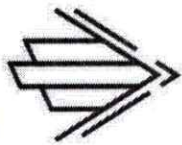
Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

| 6.1.2               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91785 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 35,16      | 35,16 |
| Composição Auxiliar | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 0,7940000 | 17,51      | 13,90 |
| Composição Auxiliar | 89402 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 0,0780000 | 8,45       | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 89446 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 0,1280000 | 5,00       | 0,64  |
| Composição Auxiliar | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,6543000 | 7,09       | 4,63  |
| Composição Auxiliar | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,1694000 | 14,46      | 2,44  |
| Composição Auxiliar | 89378 SINAPI | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0773000 | 5,40       | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,6522000 | 5,50       | 3,58  |
| Composição Auxiliar | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,3037000 | 9,95       | 3,02  |
| Composição Auxiliar | 89396 SINAPI | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0168000 | 18,50      | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 89400 SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0115000 | 17,35      | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 89408 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0076000 | 4,96       | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 89424 SINAPI | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0135000 | 3,97       | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 89440 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0017000 | 7,11       | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 89445 SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0034000 | 13,98      | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 89446 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0670000 | 3,87       | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 89526 SINAPI | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0136000 | 3,24       | 0,04  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

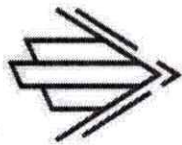
CNPJ: 37.959.78/000110 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 14-56, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|            |              |                                                                  |                          |                 |           |                  |       |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89532 SINAPI | LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 0,0461000 | 6,51             | 0,30  |
| Auxiliar   |              | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014         | SANITÁRIAS               |                 |           |                  |       |
| Composição | 89522 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 0,0385000 | 12,35            | 0,47  |
| Auxiliar   |              | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014         | SANITÁRIAS               |                 |           |                  |       |
| Composição | 89527 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 0,0031000 | 18,96            | 0,05  |
| Auxiliar   |              | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014         | SANITÁRIAS               |                 |           |                  |       |
| Composição | 90436 SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.      | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 0,0083000 | 10,78            | 0,08  |
| Auxiliar   |              | AF. 05/2015                                                      | SANITÁRIAS               |                 |           |                  |       |
| Composição | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS        | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M               | 0,2006000 | 9,80             | 1,96  |
| Auxiliar   |              | MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015                           | SANITÁRIAS               |                 |           |                  |       |
| Composição | 90453 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 0,0071000 | 2,38             | 0,01  |
| Auxiliar   |              | LAJE. AF. 05/2015                                                | SANITÁRIAS               |                 |           |                  |       |
| Composição | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M               | 0,2006000 | 10,11            | 2,02  |
| Auxiliar   |              | DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015                 | SANITÁRIAS               |                 |           |                  |       |
| Composição | 91185 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M               | 0,0092000 | 5,66             | 0,05  |
| Auxiliar   |              | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 0,0083000 | 3,89             | 0,03  |
| Composição | 91190 SINAPI | OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015                                    | SANITÁRIAS               |                 |           |                  |       |
| Auxiliar   |              |                                                                  |                          | LS =>           | 7,69      | MO com LS =>     | 16,92 |
|            |              |                                                                  |                          | 9,23            |           |                  |       |
|            |              |                                                                  |                          | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => | 44,41 |

| 6.1.3      | Código Banco | Descrição                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91786 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M   | 1,0000000 | 26,57      | 26,57 |
| Auxiliar   |              | PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL,  | SANITÁRIAS               |     |           |            |       |
| Composição | 89403 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M   | 0,3670000 | 14,73      | 5,40  |
| Auxiliar   |              | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                    | SANITÁRIAS               |     |           |            |       |
| Composição | 89447 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -        | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M   | 0,5565000 | 10,68      | 5,94  |
| Auxiliar   |              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                              | SANITÁRIAS               |     |           |            |       |
| Composição | 89357 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | M   | 0,0765000 | 25,59      | 1,95  |
| Auxiliar   |              | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                       | SANITÁRIAS               |     |           |            |       |
| Composição | 89553 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 0,0985000 | 5,05       | 0,49  |
| Auxiliar   |              | DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E          | SANITÁRIAS               |     |           |            |       |
| Composição | 90431 SINAPI | INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                             |                          |     |           |            |       |
| Auxiliar   |              | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 0,0555000 | 5,98       | 0,32  |
| Composição | 90436 SINAPI | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                       | SANITÁRIAS               |     |           |            |       |
| Auxiliar   |              | UNTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 0,0175000 | 20,33      | 0,36  |
| Composição | 90383 SINAPI | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                    | SANITÁRIAS               |     |           |            |       |
| Auxiliar   |              | LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM        | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 0,0555000 | 10,56      | 0,30  |
| Composição |              | RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.             | SANITÁRIAS               |     |           |            |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/000110 - INSC. EST. 19.671.212-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Gullberme

|                     |              |                                                                                                                                                                 |                                      |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89398 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,2847000 | 15,09            | 4,29  |
| Composição Auxiliar | 89541 SINAPI | LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,2108000 | 5,17             | 1,08  |
| Composição Auxiliar | 89562 SINAPI | LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0258000 | 8,78             | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 89436 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0584000 | 5,86             | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 89443 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0406000 | 11,72            | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 89413 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0599000 | 7,52             | 0,45  |
| Composição Auxiliar | 89414 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0242000 | 9,95             | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 89492 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,1564000 | 6,30             | 0,98  |
| Composição Auxiliar | 89386 SINAPI | LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0114000 | 7,69             | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 89620 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,1312000 | 10,09            | 1,32  |
| Composição Auxiliar | 89622 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0641000 | 12,35            | 0,79  |
| Composição Auxiliar | 89624 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0152000 | 18,03            | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,0150000 | 9,80             | 0,14  |
| Composição Auxiliar | 90436 SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0106000 | 10,78            | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 90453 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0412000 | 2,38             | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 90439 SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0030000 | 50,46            | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENOR                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,0150000 | 10,11            | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 91190 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0091000 | 3,89             | 0,03  |
|                     |              |                                                                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 3,47      | LS =>            | 6,36  |
|                     |              |                                                                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 6,99      | Valor com BDI => | 33,58 |
|                     |              |                                                                                                                                                                 |                                      | MO com LS =>    | 2,89      | Valor com BDI => | 33,58 |

6.2.1

Código Banco

Descrição

Unid

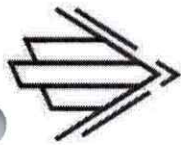
Quant

Valor Unit

Valor Unit







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

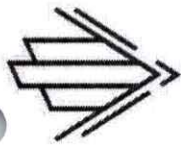
CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Fozos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| Composição          | 93186 SINAPI    | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF - 03/2016                                                         | M     | 1,00000000 | 68,56  | 68,56            |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|------------------|
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF - 09/2020                                                              | m²    | 0,35000000 | 114,75 | 40,16            |
| Composição Auxiliar | 92792 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF - 12/2015                              | KG    | 0,49000000 | 10,80  | 5,29             |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF - 05/2021 | m³    | 0,01800000 | 439,42 | 7,90             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H     | 0,37600000 | 20,08  | 7,55             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H     | 0,18800000 | 15,81  | 2,97             |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | L     | 0,00600000 | 8,95   | 0,05             |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | UN    | 6,00000000 | 0,22   | 1,32             |
| Insumo              | 00004491 SINAPI |                                                                                                                                           | M     | 0,35200000 | 9,44   | 3,32             |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                           | 7,90  | LS =>      | 6,59   | MO com LS =>     |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                           | 18,03 |            |        | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                           |       |            |        | 86,60            |

| 6.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89436 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,00000000 | 5,86             | 5,86  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,07100000 | 19,47            | 1,38  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,07100000 | 15,28            | 1,08  |
| Insumo              | 00000108 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA                                                                                        | Material                           | UN    | 1,00000000 | 2,06             | 2,06  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                           | UN    | 0,00900000 | 59,86            | 0,53  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | Material                           | UN    | 0,03600000 | 2,11             | 0,07  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                           | UN    | 0,01100000 | 67,82            | 0,74  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                   | 0,94                               | LS => | 0,79       | MO com LS =>     | 7,73  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                   | 1,54                               |       |            | Valor com BDI => | 7,40  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luat - (89) 99452-1726 - Guilherme

| 6.2.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89429 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,00000000 | 4,07             | 4,07  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,06000000 | 19,47            | 1,16  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,06000000 | 15,28            | 0,91  |
| Auxiliar   | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA                                                                                        | Material                             | UN              | 1,00000000 | 0,99             | 0,99  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                      | Material                             | UN              | 0,00700000 | 59,86            | 0,41  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                      | Material                             | UN              | 0,03000000 | 2,11             | 0,06  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                       | Material                             | UN              | 0,00800000 | 67,82            | 0,54  |
|            |                 |                                                                                                                                                                     |                                      | MO sem LS =>    | 0,80       | LS =>            | 1,47  |
|            |                 |                                                                                                                                                                     |                                      | Valor do BDI => | 1,07       | Valor com BDI => | 5,14  |

| 6.3.1      | Código Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88901 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,00000000 | 122,82           | 122,82 |
| Composição | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,84580000 | 19,97            | 16,89  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,26650000 | 15,81            | 4,21   |
| Auxiliar   | 00020269 SINAPI | LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO,                                         | Material                             | UN              | 1,00000000 | 76,35            | 76,35  |
| Insumo     | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                     | Material                             | KG              | 0,52710000 | 48,15            | 25,37  |
|            |                 |                                                                                                         |                                      | MO sem LS =>    | 8,08       | LS =>            | 14,81  |
|            |                 |                                                                                                         |                                      | Valor do BDI => | 32,31      | Valor com BDI => | 155,13 |

| 6.3.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 88915 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 | 92,31      | 92,31 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,09600000 | 19,47      | 1,86  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,03030000 | 15,61      | 0,47  |
| Auxiliar   | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)                                                            | Material                             | UN  | 0,02100000 | 3,73       | 0,07  |
| Insumo     | 00038791 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1186)                        | Material                             | UN  | 1,00000000 | 89,91      | 89,91 |







CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

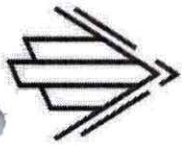
|  | MO sem LS => | LS => | MO com LS =>     |        |
|--|--------------|-------|------------------|--------|
|  |              | 0,92  |                  | 1,68   |
|  |              |       |                  |        |
|  |              | 24,28 | Valor com BDI => | 116,60 |

| 6.3.3      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86899    | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN    | 1,0000000 | 303,88     | 303,88           |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,9811000 | 15,81      | 15,51            |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                          |                           |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,9209000 | 19,97      | 38,36            |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                          |                           |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00011692 | SINAPI | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM                                                               | Material                  | m²    | 0,3770000 | 484,14     | 182,52           |        |
| Insumo     | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                  | UN    | 6,0000000 | 0,49       | 2,94             |        |
| Insumo     | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | Material                  | KG    | 0,3844000 | 48,15      | 18,50            |        |
| Insumo     | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | Material                  | KG    | 0,0154000 | 82,86      | 1,27             |        |
| Insumo     | 00037590 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                          | Material                  | UN    | 2,0000000 | 22,39      | 44,78            |        |
|            |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =>              | 20,45 | LS =>     | 17,04      | MO com LS =>     | 37,49  |
|            |          |        |                                                                                                                          | Valor do BDI =>           | 79,95 |           |            | Valor com BDI => | 383,83 |

| 6.3.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 94795    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 19,43      | 19,43                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1242000 | 15,28      | 1,89                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1242000 | 19,47      | 2,41                   |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                  | Material                             | UN   | 0,0042000 | 13,94      | 0,05                   |
| Insumo              | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO | Material                             | UN   | 1,0000000 | 15,08      | 15,08                  |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 1,66 | LS =>     | 1,38       | MO com LS => 3,04      |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 5,11 |           |            | Valor com BDI => 24,54 |

| 5.3.5       | Código Banco | Descrição                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| COMPENSACAO | 100860 SIVAP | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUO/1A          | INST. INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 1.0000000 | 84,79      | 84,79 |
| COMPENSACAO | 88267 SIVAP  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020                         | SANITÁRIAS               | UN  | 0,4407660 | 18,47      | 8,91  |
| COMPENSACAO | 88267 SIVAP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS        | UN  | 0,4407660 | 18,47      | 8,91  |





# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

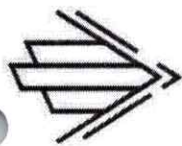
|            |                 |                                                               |                          |       |           |                  |        |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1407000 | 15,81            | 2,22   |
| Auxiliar   |                 |                                                               |                          |       |           |                  |        |
| Insumo     | 00001368 SINAPI | CHUIVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, | Material                 | UN    | 1,0000000 | 73,80            | 73,80  |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)              | Material                 | UN    | 0,0210000 | 3,78             | 0,07   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                  | 4,28                     | LS => | 3,57      | MO com LS =>     | 7,85   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                               | 22,30                    |       |           | Valor com BDI => | 107,09 |

| 6.3.6      | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 102605 SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 299,90           | 299,90 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1052000 | 19,47            | 2,04   |
| Auxiliar   |                 |                                                                                 |                                      |       |           |                  |        |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1052000 | 15,28            | 1,60   |
| Insumo     | 00034637 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO 500 LITROS, COM TAMPA                                | Material                             | UN    | 1,0000000 | 296,26           | 296,26 |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                    | 1,40                                 | LS => | 1,17      | MO com LS =>     | 2,57   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                 | 78,90                                |       |           | Valor com BDI => | 378,80 |

| 6.3.7      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 95635 SINAPI    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 158,52           | 158,52 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,7025000 | 19,47            | 33,14  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                   |                                      |       |           |                  |        |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,7025000 | 15,28            | 26,01  |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                      | Material                             | UN    | 0,3060000 | 19,53            | 5,97   |
| Insumo     | 00003729 SINAPI | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO                                                                 | Material                             | UN    | 1,0000000 | 87,69            | 87,69  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                             | UN    | 0,3960000 | 2,11             | 0,83   |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                             | UN    | 0,0720000 | 67,82            | 4,88   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                      | 22,77                                | LS => | 18,98     | MO com LS =>     | 41,75  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                   | 41,70                                |       |           | Valor com BDI => | 299,23 |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| 7.1.1               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit      | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|-----------------|-------|
| Composição          | 91792 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 47,99           | 47,99 |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 16,53           | 16,53 |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI | AF_12/2014<br>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 0,8584000 | 9,00            | 7,72  |
| Composição Auxiliar | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 0,7691000 | 6,22            | 4,78  |
| Composição Auxiliar | 89752 SINAPI | LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 0,2924000 | 5,44            | 1,59  |
| Composição Auxiliar | 89783 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 0,3116000 | 10,74           | 3,34  |
| Composição Auxiliar | 90436 SINAPI | FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 0,2596000 | 10,78           | 2,79  |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M     | 0,2609000 | 9,80            | 2,55  |
| Composição Auxiliar | 90453 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 0,2222000 | 2,38            | 0,52  |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M     | 0,2609000 | 10,11           | 2,63  |
| Composição Auxiliar | 91185 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M     | 0,8022000 | 5,66            | 4,54  |
| Composição Auxiliar | 91190 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 0,2596000 | 3,89            | 1,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                |                                         | 11,98 | 9,99      | MO com LS =>    | 21,97 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                |                                         | 12,62 |           | Valor do BDI => | 60,62 |

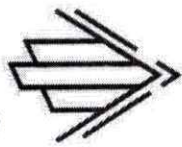
Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

| 7.1.2               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                        | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91795 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUNDA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COL. FORN. INCL. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 62,84      | 62,84 |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M   | 0,1646000 | 48,77      | 8,00  |







# PAI & FILHOS

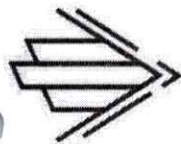
— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.788/0001-10 - INSC. EST. 19.671.111-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                      |    |           |       |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 89848 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,2544000 | 28,25 | 7,18  |
| Composição Auxiliar | 89800 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,5610000 | 24,01 | 13,46 |
| Composição Auxiliar | 89746 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0653000 | 22,43 | 1,46  |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2122000 | 37,09 | 7,87  |
| Composição Auxiliar | 89778 SINAPI | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0982000 | 17,59 | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 89851 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 22,08 | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 89834 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0311000 | 38,52 | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 89797 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1086000 | 44,43 | 4,82  |
| Composição Auxiliar | 89821 SINAPI | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2392000 | 14,47 | 3,46  |
| Composição Auxiliar | 89810 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0085000 | 17,91 | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 89796 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0478000 | 38,39 | 1,83  |
| Composição Auxiliar | 89833 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0598000 | 32,48 | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 89856 SINAPI | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1267000 | 17,25 | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 89861 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0008000 | 44,08 | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 90455 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2323000 | 5,65  |       |
| Composição Auxiliar | 01137 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ARRABOADEIRA METÁLICA FLAVINHI 18 MM, FIMALETA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,1233000 | 5,25  | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 00420 SINAPI | TUBO ENFILENADO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0009500 | 27,57 | 0,75  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Fozes-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luat - (89) 99452-1726 - Guilherme

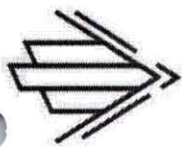
|                     |                 |                                                                                                  |                                      |       |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91192 SINAPI    | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 05/2015                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0995000 | 4,56             | 0,45   |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                  |                                      | LS => | 7,25      | MO com LS =>     | 15,94  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                  |                                      |       |           | Valor com BDI => | 79,37  |
| 7.2.1               |                 |                                                                                                  |                                      |       |           |                  |        |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 86888 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 387,59           | 387,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7791000 | 19,47            | 15,16  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4384000 | 15,81            | 6,93   |
| Insumo              | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                      | Material                             | UN    | 1,0000000 | 8,08             | 8,08   |
| Insumo              | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)         | Material                             | UN    | 1,0000000 | 303,37           | 303,37 |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA                                        | Material                             | UN    | 2,0000000 | 23,38            | 46,76  |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                      | Material                             | KG    | 0,0881000 | 82,86            | 7,29   |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                  |                                      | LS => | 7,12      | MO com LS =>     | 15,67  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                  |                                      |       |           | Valor com BDI => | 489,56 |

|                     |                 |                                                                                                           |                                      |       |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 7.2.2               |                 |                                                                                                           |                                      |       |           |                  |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                 | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 38,78            | 38,78 |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³    | 0,0141000 | 155,39           | 2,19  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1693000 | 15,81            | 2,67  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1693000 | 20,08            | 3,39  |
| Insumo              | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM    | Material                             | UN    | 1,0000000 | 30,53            | 30,53 |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                           |                                      | LS => | 2,29      | MO com LS =>     | 5,04  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                           |                                      |       |           | Valor com BDI => | 48,98 |



|       |              |           |     |        |            |       |
|-------|--------------|-----------|-----|--------|------------|-------|
| 7.2.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|-----|--------|------------|-------|





# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99437-5997 - Iam - (89) 99452-1716 - Guilherme

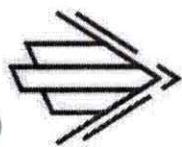
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |      |                  |       |              |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|
| Composição          | 89709 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 11,65 | 11,65        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0700000        | 15,28 | 1,06         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0700000        | 19,47 | 1,36         |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                              | Material                             | UN   | 0,0049000        | 59,86 | 0,29         |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                              | Material                             | UN   | 0,0170000        | 2,11  | 0,03         |
| Insumo              | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA                                                                              | Material                             | UN   | 1,0000000        | 8,41  | 8,41         |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                               | Material                             | UN   | 0,0075000        | 67,82 | 0,50         |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                             |                                      | 0,93 | LS =>            | 0,78  | MO com LS => |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                             |                                      | 3,06 | Valor com BDI => |       |              |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |      |                  |       | 14,72        |
|                     |                 |                                                                                                                                             |                                      |      |                  |       | 1,71         |

|                     |                 |                                                                                                                    |                                           |      |                  |            |              |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| 8.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição          | 91940 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000        | 12,22      | 12,22        |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | m²   | 0,0009000        | 554,40     | 0,49         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | H    | 0,2470000        | 15,95      | 3,93         |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | H    | 0,2470000        | 20,28      | 5,00         |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                          | Material                                  | UN   | 1,0000000        | 2,80       | 2,80         |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                    |                                           | 3,38 | LS =>            | 2,82       | MO com LS => |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                    |                                           | 3,21 | Valor com BDI => |            |              |
|                     |                 |                                                                                                                    |                                           |      |                  |            | 15,44        |
|                     |                 |                                                                                                                    |                                           |      |                  |            | 6,20         |

|                     |                 |                                                                                                        |                                           |      |                  |            |              |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| 8.1.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                              | Tipo                                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição          | 92865 SINAPI    | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000        | 9,07       | 9,07         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | H    | 0,1430000        | 15,95      | 2,28         |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | H    | 0,1430000        | 20,28      | 2,90         |
| Insumo              | 00010569 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM T-UNIDO MOVEL SIMPLES (FMS) | Material                                  | UN   | 1,0000000        | 3,89       | 3,89         |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                        |                                           | 1,33 | LS =>            | 1,61       | MO com LS => |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                        |                                           | 2,38 | Valor com BDI => |            |              |
|                     |                 |                                                                                                        |                                           |      |                  |            | 3,54         |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

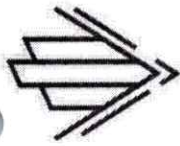
| 8.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                 | Tipo                                       | Und             | Quant.           | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91952 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000        | 15,09        | 15,09 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,2250000        | 15,95        | 3,58  |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,2250000        | 20,28        | 4,56  |
| Insumo              | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                             | Material                                   | UN              | 1,0000000        | 6,95         | 6,95  |
|                     |                 |                                                                                                           |                                            | LS =>           | 2,54             | MO com LS => | 5,58  |
|                     |                 |                                                                                                           |                                            | 3,04            |                  |              |       |
|                     |                 |                                                                                                           |                                            | MO sem LS =>    |                  |              |       |
|                     |                 |                                                                                                           |                                            | 3,97            |                  |              |       |
|                     |                 |                                                                                                           |                                            | Valor do BDI => |                  |              |       |
|                     |                 |                                                                                                           |                                            |                 | Valor com BDI => |              |       |
|                     |                 |                                                                                                           |                                            |                 | 19,06            |              |       |

| 8.2.2      | Código Banco | Descrição                                                                                                    | Tipo                                       | Und             | Quant.           | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000        | 47,97        | 47,97 |
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO                                             | INEL - INSTALAÇÃO                          | UN              | 1,0000000        | 6,99         | 6,99  |
| Composição | 91966 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000        | 40,98        | 40,98 |
| Auxiliar   |              |                                                                                                              | MO sem LS =>                               | LS =>           | 7,08             | MO com LS => | 15,57 |
|            |              |                                                                                                              |                                            | 8,49            |                  |              |       |
|            |              |                                                                                                              |                                            | 12,61           |                  |              |       |
|            |              |                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => |                  |              |       |
|            |              |                                                                                                              |                                            |                 | Valor com BDI => |              |       |
|            |              |                                                                                                              |                                            |                 | 60,59            |              |       |

| 8.3.1      | Código Banco | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.           | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000        | 38,94        | 38,94 |
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO                                             | UN              | 1,0000000        | 6,99         | 6,99  |
| Composição | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000        | 31,95        | 31,95 |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                  | LS =>           | 6,14             | MO com LS => | 13,51 |
|            |              |                                                                                                                                     |                                                               | 7,37            |                  |              |       |
|            |              |                                                                                                                                     |                                                               | 10,24           |                  |              |       |
|            |              |                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => |                  |              |       |
|            |              |                                                                                                                                     |                                                               |                 | Valor com BDI => |              |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0003-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

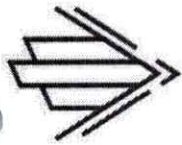
| 8.4.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101875 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 440,58           | 440,58 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | m³              | 0,0117000 | 535,80           | 6,26   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,4811000 | 15,95            | 7,67   |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,4811000 | 20,28            | 9,75   |
| Insumo              | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                                     | Material                                                       | UN              | 1,0000000 | 416,90           | 416,90 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                | MO sem LS =>    | 7,24      | LS =>            | 13,28  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                | Valor do BDI => | 115,91    | Valor com BDI => | 556,50 |

| 8.5.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93653 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000 | 11,92            | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,0362000 | 15,95            | 0,56  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,0362000 | 20,28            | 0,71  |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 9,65             | 9,65  |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                             | MO sem LS =>    | 0,47      | LS =>            | 0,87  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                             | Valor do BDI => | 3,13      | Valor com BDI => | 15,06 |

| 8.5.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93655 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 13,34      | 13,34 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H   | 0,0663000 | 15,95      | 1,05  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H   | 0,0663000 | 20,28      | 1,34  |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                               | Material                                    | UN  | 1,0000000 | 9,65       | 9,65  |
| Insumo              | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material                                    | UN  | 1,0000000 | 1,30       | 1,30  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

MO sem LS => 0,89 LS => 0,74 MO com LS => 1,63  
Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 16,85

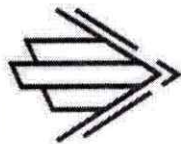
| 8.6.1      | Código Banco | Descrição                                                                                                         | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91996 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000 | 26,05            | 26,05 |
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO                                                  | INEL - INSTALAÇÃO                           | UN    | 1,0000000 | 6,99             | 6,99  |
| Composição | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000 | 19,06            | 19,06 |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                | LS => | 4,29      | MO com LS =>     | 9,44  |
|            |              |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                             |       | 6,85      | Valor com BDI => | 32,90 |

| 8.7.1      | Código Banco | Descrição                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 90447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 4,92             | 4,92  |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0340000 | 15,95            | 0,54  |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2160000 | 20,28            | 4,38  |
| Auxiliar   |              |                                                                                          | MO sem LS =>                        | LS => | 1,58      | MO com LS =>     | 3,48  |
|            |              |                                                                                          | Valor do BDI =>                     |       | 1,29      | Valor com BDI => | 6,21  |

| 8.7.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91834 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 6,93       | 6,93  |
| Composição | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | M   | 1,0000000 | 2,30       | 2,30  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,0760000 | 15,95      |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |     |           |            |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,0700000 | 20,28      |       |
| Insunio    | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                          | Material                                                       | M   | 1,1000000 | 1,92       |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/000110 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

MO sem LS => 1,54 LS => 1,28 MO com LS => 2,82  
Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 8,75

| 8.7.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und                                            | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91854 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                              | 1,0000000 | 7,16       | 7,16  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                                              | 0,1440000 | 15,95      | 2,29  |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                                              | 0,1440000 | 20,28      | 2,92  |
| Insumo              | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                   | Material                                                      | M                                              | 1,0170000 | 1,92       | 1,95  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                                               | MO sem LS => 1,94 LS => 1,62 MO com LS => 3,56 |           |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                                               | Valor do BDI => 1,88 Valor com BDI => 9,04     |           |            |       |

| 8.7.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und                                            | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                              | 1,0000000 | 3,90       | 3,90  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                                              | 0,0300000 | 15,95      | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                                              | 0,0300000 | 20,28      | 0,60  |
| Insumo              | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,                                                                      | Material                                                      | M                                              | 1,1900000 | 2,35       | 2,79  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                      | UN                                             | 0,0090000 | 4,73       | 0,04  |
|                     |                 |                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS => 0,40 LS => 0,33 MO com LS => 0,73 |           |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 4,93     |           |            |       |

| 8.7.5               | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 6,48       | 6,48  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1440000 | 15,95      | 2,29  |







— ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64603-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan (89) 99452-1726 - Guilherme

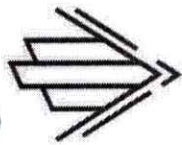
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,04000000 | 20,28            | 0,81 |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------------|------|
| Auxiliar   |                 |                                                                      |                          |       |            |                  |      |
| Insumo     | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,           | Material                 | M     | 1,19000000 | 4,21             | 5,00 |
| Insumo     | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 | Material                 | UN    | 0,00900000 | 4,73             | 0,04 |
|            |                 | M                                                                    |                          |       |            |                  |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                         | 0,54                     | LS => | 0,45       | MO com LS =>     | 0,99 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                      | 1,70                     |       |            | Valor com BDI => | 8,18 |

| 8.7.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 8,91       | 8,91                   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0520000 | 15,95      | 0,82                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0520000 | 20,28      | 1,05                   |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,                                                                   | Material                                                      | M    | 1,1900000 | 5,89       | 7,00                   |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                       | Material                                                      | UN   | 0,0090000 | 4,73       | 0,04                   |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                  | 0,70 | LS =>     | 0,58       | MO com LS => 1,28      |
|                     |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                               | 2,34 |           |            | Valor com BDI => 11,25 |

| 8.8.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 97589    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 27,85            | 27,85 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2231000 | 15,95            | 3,55  |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5355000 | 20,28            | 10,85 |
| Auxiliar   | 00038191 | SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220                                                                         | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 8,99             | 8,99  |
| Insumo     | 00038773 | SINAPI | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)                                  | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 4,46             | 4,46  |
|            |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | LS => | 4,58      | MU com LS =>     |       |
|            |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 7,42  |           | Valor com BDI => | 35,81 |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.131-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |           |                  |          |
|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição             | 90790 SINAPI    | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ESQV -<br>FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM<br>PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                         | UN              | 1,0000000 | 848,30           | 848,30   |
| Composição<br>Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | H               | 0,5550000 | 18,99            | 10,53    |
| Composição<br>Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | H               | 0,2780000 | 15,81            | 4,39     |
| Insumo                 | 00038124 SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                                | UN              | 0,3860000 | 37,70            | 14,55    |
| Insumo                 | 00039492 SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100<br>MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO<br>(SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM<br>HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E<br>DOBRADICAS) | UN              | 1,0000000 | 818,83           | 818,83   |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>    | 5,61      | LS =>            | 10,29    |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI => | 223,18    | Valor com BDI => | 1.071,49 |

|                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |                      |                 |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 9.2<br>Composição      | Código Banco<br>90789 SINAPI | Descrição<br>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO,<br>FOLHA LEVE OU MEDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM<br>PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | Und<br>UN       | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>822,80 | Total<br>822,80 |
| Composição<br>Auxiliar | 88261 SINAPI                 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | H               | 0,5080000           | 18,99                | 9,64            |
| Composição<br>Auxiliar | 88316 SINAPI                 | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                      | H               | 0,2540000           | 15,81                | 4,01            |
| Insumo                 | 00038124 SINAPI              | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                                                 | UN              | 0,3860000           | 37,70                | 14,55           |
| Insumo                 | 00039490 SINAPI              | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM<br>OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO<br>(SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM<br>HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E<br>DOBRADICAS) | UN              | 1,0000000           | 794,60               | 794,60          |
|                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 5,14                | LS =>                | 9,42            |
|                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 216,47              | Valor com BDI =>     | 1.039,28        |

9.3  
Composição

Código Banco  
90000 SINAPI

Descrição  
JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, ESQV  
EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Und  
m²

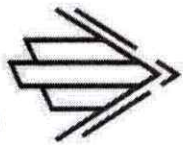
Quant.  
1,0000000

Valor Unit  
842,30

Total  
842,30







# PAI & FILHOS

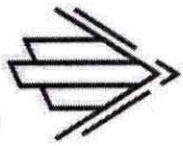
ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.131-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilberme

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     |                 |            |                  |                    |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,7070000  | 20,08            | 34,27              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,8530000  | 15,81            | 13,48              |
| Insunio             | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                    | Material                            | UN              | 2,0833000  | 361,50           | 753,11             |
| Insunio             | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                  | Material                            | UN              | 24,4000000 | 0,19             | 4,63               |
| Insunio             | 00039961 SINAPI |                                                                                                                                                                                                     | Material                            | UN              | 1,2467000  | 29,53            | 36,81              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 18,17      | LS =>            | 15,15 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 221,60     | Valor com BDI => | 1,063,91           |
| 9.4                 |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     |                 |            |                  |                    |
| Composição          | 94570 SINAPI    | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | m²              | 1,0000000  | 443,71           | 443,71             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,5190000  | 20,08            | 10,42              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2590000  | 15,81            | 4,09               |
| Insunio             | 00036896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO                            | Material                            | UN              | 0,8333000  | 490,90           | 409,06             |
| Insunio             | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                  | Material                            | UN              | 9,2000000  | 0,19             | 1,74               |
| Insunio             | 00039961 SINAPI |                                                                                                                                                                                                     | Material                            | UN              | 0,6233000  | 29,53            | 18,40              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 5,52       | LS =>            | 4,60 MO com LS =>  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 116,74     | Valor com BDI => | 560,45             |
| 10.1                |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     |                 |            |                  |                    |
| Composição          | 87632 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021                               | PISO - PISOS                        | m²              | 1,0000000  | 36,69            | 36,69              |
| Composição Auxiliar | 87373 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m²              | 0,0431000  | 588,22           | 25,35              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2450000  | 20,08            | 4,91               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,1230000  | 15,81            | 1,96               |
| Insunio             | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS                                                                                                                                            | Material                            | L               | 0,2100000  | 15,06            | 4,12               |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/000110 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|        |                 |                                    |          |                 |      |    |       |           |      |                  |      |       |
|--------|-----------------|------------------------------------|----------|-----------------|------|----|-------|-----------|------|------------------|------|-------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | MO sem LS =>    | 5,26 | KG | LS => | 0,5000000 | 4,38 | MO com LS =>     | 0,74 | 0,37  |
|        |                 |                                    |          | Valor do BDI => | 9,65 |    |       |           |      | Valor com BDI => |      | 9,64  |
|        |                 |                                    |          |                 |      |    |       |           |      |                  |      | 46,34 |

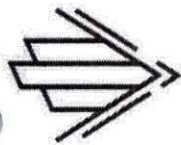
| 11.1.1              | Código Banco    | Descrição                                                         | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96113 SINAPI    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 31,81            | 31,81 |
| Composição Auxiliar | 88269 SINAPI    | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6313000 | 19,47            | 12,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3156000 | 15,81            | 4,98  |
| Insumo              | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                 | Material                                        | KG    | 0,0250000 | 33,05            | 0,82  |
| Insumo              | 00000315 SINAPI | GESEMO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL       | Material                                        | KG    | 0,9964000 | 0,79             | 0,78  |
| Insumo              | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM         | Material                                        | CENTO | 0,0308000 | 28,40            | 0,87  |
| Insumo              | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM  | Material                                        | m²    | 1,0740000 | 11,10            | 11,92 |
| Insumo              | 00020250 SINAPI | SISAL EM FIBRA                                                    | Material                                        | KG    | 0,0078000 | 19,56            | 0,15  |
|                     |                 |                                                                   | MO sem LS =>                                    | 6,51  | 5,42      | MO com LS =>     | 11,93 |
|                     |                 |                                                                   | Valor do BDI =>                                 | 8,36  |           | Valor com BDI => | 40,18 |

## Composições Auxiliares

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 89422 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 3,41         | 3,41  |
| Composição | 88267 SINAPI    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0520000 | 19,47        | 1,01  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0520000 | 15,28        | 0,79  |
| Insumo     | 00000107 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,81         | 0,81  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR                                                                               | Material                             | UN   | 0,0060000 | 59,86        | 0,35  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                               | Material                             | UN   | 0,0260000 | 2,11         | 0,05  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / I IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                             | LIN  | 0,0060000 | 67,82        | 0,40  |
|            |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 0,69 | 0,57      | MO com LS => | 1,25  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

Valor com BDI => 4,30

0,89

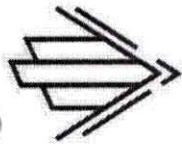
Valor do BDI =>

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und          | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89376 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN           | 1,00000000       | 4,63       | 4,63  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H            | 0,08600000       | 19,47      | 1,67  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H            | 0,08600000       | 15,28      | 1,31  |
| Insumo              | 00000107 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA                                                                                     | Material                           | UN           | 1,00000000       | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | Material                           | UN           | 0,00600000       | 59,86      | 0,35  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                   | Material                           | UN           | 0,04300000       | 2,11       | 0,09  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                           | UN           | 0,00600000       | 67,82      | 0,40  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                    | MO sem LS => | 1,15             | LS =>      | 2,10  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                    | 0,95         | MO com LS =>     |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                    | 1,21         | Valor do BDI =>  |            | 5,84  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                    |              | Valor com BDI => |            |       |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und          | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89383 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN           | 1,00000000       | 5,50       | 5,50  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H            | 0,10000000       | 19,47      | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H            | 0,10000000       | 15,28      | 1,52  |
| Insumo              | 00000085 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA                                                                                     | Material                           | UN           | 1,00000000       | 0,99       | 0,99  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | Material                           | UN           | 0,00700000       | 59,86      | 0,41  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                   | Material                           | UN           | 0,05000000       | 2,11       | 0,10  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                           | UN           | 0,00800000       | 67,82      | 0,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                    | MO sem LS => | 1,33             | LS =>      | 2,44  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                    | 1,11         | MO com LS =>     |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                    | 1,44         | Valor do BDI =>  |            | 6,94  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                    |              | Valor com BDI => |            |       |







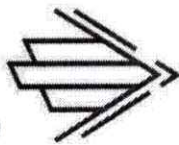
# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|        |                 |                                                                                                   |                 |      |                  |      |              |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H    | 1,00000000       | 1,26 | 1,26         |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                 | Outros          | H    | 1,00000000       | 0,81 | 0,81         |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,00000000       | 0,45 | 0,45         |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                 | Taxas           | H    | 1,00000000       | 0,06 | 0,06         |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                             | Serviços        | H    | 1,00000000       | 0,69 | 0,69         |
|        |                 |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 6,15 | LS =>            | 5,12 | MO com LS => |
|        |                 |                                                                                                   | Valor do BDI => | 4,42 | Valor com BDI => |      |              |
|        |                 |                                                                                                   | 21,25           |      |                  |      |              |





# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

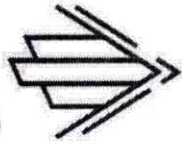
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 417,10           | 417,10             |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,1400000   | 4,89             | 5,57               |
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,7400000   | 0,86             | 3,21               |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,8800000   | 17,07            | 83,30              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                                          | m³              | 1,1600000   | 57,50            | 66,70              |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                          | KG              | 154,4600000 | 0,84             | 129,74             |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                          | Material                                          | KG              | 173,7700000 | 0,74             | 128,58             |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   | MO sem LS =>    | 33,13       | LS =>            | 27,62 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   | Valor do BDI => | 109,73      | Valor com BDI => | 526,83             |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                              | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 87377 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 1,0000000   | 541,71           | 541,71             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 11,0200000  | 15,81            | 174,22             |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                            | Material                 | m³              | 0,9400000   | 58,25            | 54,75              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                     | Material                 | KG              | 422,6300000 | 0,74             | 312,74             |
|                     |                 |                                                                                                                        |                          | MO sem LS =>    | 61,60       | LS =>            | 51,35 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                        |                          | Valor do BDI => | 142,52      | Valor com BDI => | 684,23             |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 554,40     | 554,40 |
| Composição Auxiliar | 88416 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000   | 15,81      | 135,49 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³  | 1,0700000   | 57,50      | 61,32  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                 | KG  | 482,9600000 | 0,74       | 357,38 |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

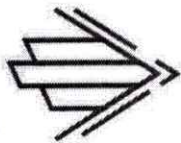
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                     | Und   | Quant.      | Valor Unit.      | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 1,0000000   | 588,22           | 588,22 |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 11,0200000  | 15,81            | 174,22 |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Material                 | m²    | 1,3500000   | 57,50            | 77,62  |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM | Material                 | KG    | 454,5800000 | 0,74             | 336,38 |
|            |          |        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                             | MO sem LS =>             | LS => | 51,35       | MO com LS =>     | 112,95 |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>          |       | 145,86      | Valor com BDI => | 700,26 |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>             |       | 47,90       | LS =>            | 39,94  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>          |       | 145,86      | Valor com BDI => | 87,84  |
|            |          |        |                                                                |                          |       |             |                  | 742,98 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 19,97            | 19,97 |
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Auxiliar   |          |        | HORISTA                                                       |                          |       |           |                  |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                        | Outros                   | H     | 1,0000000 | 2,29             | 2,29  |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                             | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 14,16            | 14,16 |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,09             | 1,09  |
|            |          |        | COLETADO CAIXA)                                               |                          |       |           |                  |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                             | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS            | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,74             | 0,74  |
|            |          |        | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              |                          |       |           |                  |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                             | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                         | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |
|            |          |        |                                                               | MO sem LS =>             | LS => | 6,50      | MO com LS =>     | 14,29 |
|            |          |        |                                                               | Valor do BDI =>          |       | 5,25      | Valor com BDI => | 25,22 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,95       | 15,95 |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,30        | 0,30  |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      |                          |     |           |             |       |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                         | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 9,95        | 9,95  |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,29        | 2,29  |
|            |          |        | COLETADO CAIXA)                                                | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,07        | 1,07  |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                              | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,81        | 0,81  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.131-5  
Ent: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilberme

|        |                 |                                                                                        |                 |      |                  |      |              |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000        | 0,78 | 0,78         |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Taxas           | H    | 1,0000000        | 0,06 | 0,06         |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Serviços        | H    | 1,0000000        | 0,69 | 0,69         |
|        |                 |                                                                                        | MO sem LS =>    | 5,59 | LS =>            | 4,66 | MO com LS => |
|        |                 |                                                                                        | Valor do BDI => | 4,19 | Valor com BDI => |      |              |
|        |                 |                                                                                        |                 |      |                  |      | 20,14        |

|                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição      | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 15,28      | 15,28        |
| Composição      | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,14       | 0,14         |
| Auxiliar        | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                     | Outros                   | H    | 1,0000000        | 2,29       | 2,29         |
| Insumo          | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                               | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 10,03      | 10,03        |
| Insumo          | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,94       | 0,94         |
| Insumo          | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                          | Outros                   | H    | 1,0000000        | 0,81       | 0,81         |
| Insumo          | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,32       | 0,32         |
| Insumo          | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                          | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |
| Insumo          | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                      | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,69       | 0,69         |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                            |                          | 5,55 | LS =>            | 4,62       | MO com LS => |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                            |                          | 4,02 | Valor com BDI => |            |              |
|                 |                 |                                                                                                            |                          |      |                  |            | 19,30        |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 20,00        | 20,00 |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16         | 0,16  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 2,29         | 2,29  |
| Insumo              | 0004760 SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 14,16        | 14,16 |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,09         | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                       | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81         | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,74         | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                       | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06         | 0,06  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,69         | 0,69  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                         | 7,81                     | LS => | 6,51      | MO com LS => | 14,32 |







CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

5.26

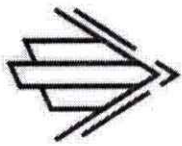
Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014            | CHP  |        | 1,0000000 | 5,16             | 5,16  |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | H    |        | 1,0000000 | 1,18             | 1,18  |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | H    |        | 1,0000000 | 0,14             | 0,14  |
| Composição          | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H    |        | 1,0000000 | 1,29             | 1,29  |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H    |        | 1,0000000 | 2,55             | 2,55  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |      | LS ==> | 0,00      | mO com LS ==>    | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |      |        |           | Valor do BDI ==> | 6,45  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |      |        |           | Valor do RDI ==> | 1,35  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.788/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo     | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1,0000000 | 1,18       | 1,18  |
|            | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L,    | Equipamento               | UN  | 0,0000640 | 18.504,40  | 1,18  |
|            |          |        | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR |                           |     |           |            |       |

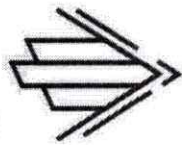
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo             | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE |                  | H    | 1,0000000 | 0,14              | 0,14  |
|            | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, Equipamento                  |                  | UN   | 0,0000076 | 18.504,40         | 0,14  |
|            |          |        | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                           |                  |      |           |                   |       |
|            |          |        |                                                                                               | MO sem LS ==>    | 0,00 | LS ==>    | MO com LS ==>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                               | Valor do RDI ==> | 0,03 |           | Valor com BDI ==> | 0,17  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                           | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 | 1,29             | 1,29  |
|            | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L,    | Equipamento               | UN   | 0,0000700 | 18.504,40        | 1,29  |
|            |                 | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR |                           |      |           |                  |       |
|            |                 |                                                                     | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                     | Valor do BDI =>           | 0,33 |           | Valor com BDI => | 1,62  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                     | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE |                 | H     | 1,0000000 | 2,55             | 2,55  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                         | Material        | KWH   | 2,5000000 | 1,02             | 2,55  |
|            |                 |                                                                                               | MO sem LS =>    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                               | Valor do BDI => | 0,67  |           | Valor com BDI => | 3,22  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  | 3,89  |
|            |                 |                                                                                               |                 |       |           |                  |       |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

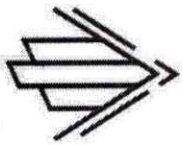
|                 |                 |                                                                                                  |                          |      |                  |       |              |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|-------|--------------|
| Composição      | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 18,99 | 18,99        |
| Composição      | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,15  | 0,15         |
| Auxiliar        | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Outros                   | H    | 1,0000000        | 2,29  | 2,29         |
| Insumo          | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                                                                        | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 13,28 | 13,28        |
| Insumo          | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 1,26  | 1,26         |
| Insumo          | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Outros                   | H    | 1,0000000        | 0,81  | 0,81         |
| Insumo          | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,45  | 0,45         |
| Insumo          | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,06  | 0,06         |
| Insumo          | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,69  | 0,69         |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                  |                          | 7,32 | LS =>            | 6,11  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                  |                          | 4,99 | Valor com BDI => |       |              |
|                 |                 |                                                                                                  |                          |      |                  |       | 23,98        |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 19,85      | 19,85        |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,13       | 0,13         |
| Auxiliar   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Outros                   | H    | 1,0000000        | 2,29       | 2,29         |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                            | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 14,16      | 14,16        |
| Insumo     | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 1,26       | 1,26         |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Outros                   | H    | 1,0000000        | 0,81       | 0,81         |
| Insumo     | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,69       | 0,69         |
|            |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 7,79 | LS =>            | 6,50       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 5,22 | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                                                                  |                          |      |                  |            | 25,07        |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 06/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 10,11      | 10,11 |
| Composição | 95529  | SINAPI | ARMAZENAMENTO DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA)                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³  | 0,0030000 | 554,40     | 1,66  |
| Auxiliar   | 00240  | SINAPI | PREPARO MANUAL, AF. 06/2019                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | h   | 0,0050000 | 15,28      | 0,07  |
| Composição | 88267  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3010000 | 19,47      | 7,09  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/000110 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Ficos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

MO sem LS => 3,50 LS => 2,92 MO com LS => 6,42  
Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 12,76

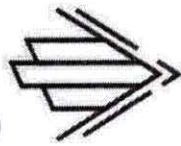
|                     | Código Banco | Descrição                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91192 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 05/2015           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 4,56             | 4,56  |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³    | 0,0010000 | 554,40           | 0,55  |
| Composição          | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1860000 | 19,47            | 3,62  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0260000 | 15,28            | 0,39  |
|                     |              |                                                                                             |                                      | LS => | 1,37      | MO com LS =>     | 3,01  |
|                     |              |                                                                                             |                                      |       | 1,19      | Valor com BDI => | 5,75  |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91190 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 3,89             | 3,89  |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³    | 0,0010000 | 554,40           | 0,55  |
| Composição          | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1550000 | 19,47            | 3,01  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0220000 | 15,28            | 0,33  |
|                     |              |                                                                                             |                                      | LS => | 1,15      | MO com LS =>     | 2,52  |
|                     |              |                                                                                             |                                      |       | 1,02      | Valor com BDI => | 4,91  |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 21,95        | 21,95 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,71         | 0,71  |
| Composição          | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,09         | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 92297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 21,15        | 21,15 |
|                     |              |                                                                                                                     |                                                   | LS => | 7,52      | MO com LS => | 16,54 |







**PAI & FILHOS**

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

27,72

Valor do BDI =>

5,77

Valor com BDI =>

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                               | Tipo | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015      | CHP  |                 | 1,0000000 | 29,93            | 29,93 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015     | H    |                 | 1,0000000 | 0,71             | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015           | H    |                 | 1,0000000 | 0,09             | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015      | H    |                 | 1,0000000 | 0,90             | 0,90  |
| Composição          | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    |                 | 1,0000000 | 7,08             | 7,08  |
| Composição Auxiliar | 86297 SINAPI |                                                                                                                         | H    |                 | 1,0000000 | 21,15            | 21,15 |
|                     |              |                                                                                                                         |      | MO sem LS =>    | 9,01      | LS =>            | 16,53 |
|                     |              |                                                                                                                         |      | Valor do BDI => | 7,87      | Valor com BDI => | 37,80 |

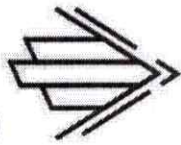
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A Equipamento                      | H    |                 | 1,0000000 | 0,71             | 0,71  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN   |                 | 0,0000533 | 13.506,52        | 0,71  |
|            |                 |                                                                                          |      | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                          |      | Valor do BDI => | 0,18      | Valor com BDI => | 0,89  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A Equipamento                      | H    |                 | 1,0000000 | 0,09             | 0,09  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN   |                 | 0,0000074 | 13.506,52        | 0,09  |
|            |                 |                                                                                          |      | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                          |      | Valor do BDI => | 0,02      | Valor com BDI => |       |

|            | Código Banco | Descrição                                               | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | H    |     | 1,0000000 | 0,90       |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|        |                 |                                                                                          |                 |       |           |                  |      |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento     | UN    | 0,0000667 | 13.506,52        | 0,90 |
|        |                 |                                                                                          | MO sem LS =>    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |                 |                                                                                          | Valor do BDI => | 0,23  |           | Valor com BDI => | 1,13 |

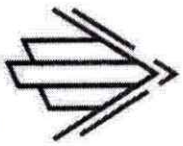
| Composição | Código Banco    | Descrição                                               | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 7,08             | 7,08  |
|            | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                          | Material                  | L     | 1,0300000 | 6,88             | 7,08  |
|            |                 |                                                         | MO sem LS =>              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                         | Valor do BDI =>           | 1,86  |           | Valor com BDI => | 8,94  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 439,42           | 439,42 |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6572000   | 5,16             | 3,39   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6197000   | 1,32             | 0,81   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,0267000   | 15,81            | 32,04  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2768000   | 17,07            | 21,79  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                                          | m³     | 0,7609000   | 57,50            | 43,75  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                          | KG     | 325,1589000 | 0,74             | 240,61 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | Material                                          | m³     | 0,5912000   | 164,13           | 97,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | LS =>  | 16,67       | MO com LS =>     | 36,66  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 115,61 |             | Valor com BDI => | 355,03 |

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







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 17.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                     |                 |                                                              |                         |    |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92792 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM | FUES - FUNDAÇÕES E      | KG | 1,00000000 | 10,80            | 10,80 |
|                     |                 | ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015               | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,04200000 | 19,97            | 0,83  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |                         |    |            |                  |       |
| Composição          | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,00590000 | 15,81            | 0,09  |
| Insumo              | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                 | Material                | KG | 1,07000000 | 9,24             | 9,88  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                 | LS =>                   |    | 0,30       | MO com LS =>     | 0,65  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                              |                         |    |            | Valor com BDI => | 13,64 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                               | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----|------------|------------------|-------|
|            | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,09             | 0,09  |
| Insumo     | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                           | Mão de Obra             | H   | 0,00940000 | 10,04            | 0,09  |
|            |                 | MO sem LS =>                                            | LS =>                   |     | 0,04       | MO com LS =>     | 0,09  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                         |                         |     |            | Valor com BDI => | 0,11  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                   | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|------------|------------------|-------|
|            | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo     | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR                                        | Mão de Obra             | H   | 0,01200000 | 11,14            | 0,13  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                | LS =>                   |     | 0,06       | MO com LS =>     | 0,13  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                             |                         |     |            | Valor com BDI => | 0,16  |

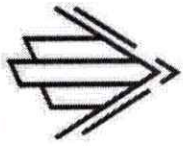
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                   | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|------------|------------------|-------|
|            | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo     | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                           | Mão de Obra             | H   | 0,00940000 | 14,16            | 0,13  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                | LS =>                   |     | 0,06       | MO com LS =>     | 0,13  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                             |                         |     |            | Valor com BDI => | 0,16  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                   | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|------------|------------------|-------|
|            | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,30             | 0,30  |
| Insumo     | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                     | Mão de Obra             | H   | 0,03020000 | 9,95             | 0,30  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                | LS =>                   |     | 0,14       | MO com LS =>     | 0,30  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                             |                         |     |            | Valor com BDI => | 0,32  |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                   | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|------------|------------|-------|
|            | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,14       | 0,14  |







# PAI & FILHOS

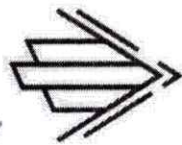
ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64603-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilberme

|            |                 |                                                               |                                              |                 |           |                  |       |      |           |                  |      |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|------|-----------|------------------|------|
| Insumo     | 00000246        | SINAPI                                                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra     |           | H                | LS => | 0,08 | 0,0146000 | 10,03            | 0,14 |
|            |                 |                                                               |                                              | MO sem LS =>    |           |                  |       |      | 0,06      | MO com LS =>     | 0,14 |
|            |                 |                                                               |                                              | Valor do BDI => |           |                  |       | 0,03 |           | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |           |                  |      |
| Insumo     | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H               | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |      |           |                  |      |
|            | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                           | Mão de Obra                                  | H               | 0,0120000 | 14,16            | 0,16  |      |           |                  |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                  |                                              | LS =>           | 0,07      | MO com LS =>     | 0,16  |      |           |                  |      |
|            |                 | Valor do BDI =>                                               |                                              | 0,04            |           | Valor com BDI => | 0,20  |      |           |                  |      |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |           |                  |      |
| Insumo     | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H               | 1,0000000 | 0,15             | 0,15  |      |           |                  |      |
|            | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                                     | Mão de Obra                                  | H               | 0,0120000 | 13,28            | 0,15  |      |           |                  |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                  |                                              | LS =>           | 0,07      | MO com LS =>     | 0,15  |      |           |                  |      |
|            |                 | Valor do BDI =>                                               |                                              | 0,03            |           | Valor com BDI => | 0,18  |      |           |                  |      |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |           |                  |      |
| Insumo     | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |      |           |                  |      |
|            | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS                                         | Mão de Obra                                  | H               | 0,0094000 | 14,16            | 0,13  |      |           |                  |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                  |                                              | LS =>           | 0,06      | MO com LS =>     | 0,13  |      |           |                  |      |
|            |                 | Valor do BDI =>                                               |                                              | 0,03            |           | Valor com BDI => | 0,16  |      |           |                  |      |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |           |                  |      |
| Insumo     | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H               | 1,0000000 | 0,42             | 0,42  |      |           |                  |      |
|            | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA                                                   | Mão de Obra                                  | H               | 0,0302000 | 14,16            | 0,42  |      |           |                  |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                  |                                              | LS =>           | 0,19      | MO com LS =>     | 0,42  |      |           |                  |      |
|            |                 | Valor do BDI =>                                               |                                              | 0,11            |           | Valor com BDI => | 0,53  |      |           |                  |      |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |           |                  |      |
| Insumo     | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H               | 1,0000000 | 0,20             | 0,20  |      |           |                  |      |
|            | 00002050 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                              | Mão de Obra                                  | H               | 0,0140000 | 14,16            | 0,20  |      |           |                  |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                  |                                              | LS =>           | 0,09      | MO com LS =>     | 0,20  |      |           |                  |      |
|            |                 | Valor do BDI =>                                               |                                              | 0,05            |           | Valor com BDI => | 0,25  |      |           |                  |      |







# PAI & FILHOS

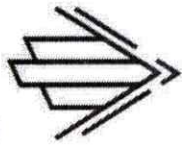
— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/000110 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                      |                 |                                                                                          |              |                  |       |           |              |       |
|----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição<br>Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo         |                  | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                      | 95337 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | Mão de Obra  |                  | H     | 1,0000000 | 0,12         | 0,12  |
|                      | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                       | MO sem LS => |                  | LS => | 0,05      | MO com LS => | 0,12  |
|                      | Valor do BDI => |                                                                                          | 0,03         | Valor com BDI => |       | 0,15      |              |       |
|                      |                 |                                                                                          |              |                  |       |           |              |       |
| Composição<br>Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo         |                  | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                      | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS                                | Mão de Obra  |                  | H     | 1,0000000 | 0,16         | 0,16  |
|                      | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                        | MO sem LS => |                  | LS => | 0,07      | MO com LS => | 0,16  |
|                      | Valor do BDI => |                                                                                          | 0,04         | Valor com BDI => |       | 0,20      |              |       |
|                      |                 |                                                                                          |              |                  |       |           |              |       |
| Composição<br>Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo         |                  | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                      | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA                                          | Mão de Obra  |                  | H     | 1,0000000 | 0,08         | 0,08  |
|                      | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                          | MO sem LS => |                  | LS => | 0,04      | MO com LS => | 0,08  |
|                      | Valor do BDI => |                                                                                          | 0,02         | Valor com BDI => |       | 0,10      |              |       |
|                      |                 |                                                                                          |              |                  |       |           |              |       |
| Composição<br>Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo         |                  | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                      | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS                                  | Mão de Obra  |                  | H     | 1,0000000 | 0,19         | 0,19  |
|                      | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                        | MO sem LS => |                  | LS => | 0,09      | MO com LS => | 0,19  |
|                      | Valor do BDI => |                                                                                          | 0,04         | Valor com BDI => |       | 0,23      |              |       |
|                      |                 |                                                                                          |              |                  |       |           |              |       |
| Composição<br>Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo         |                  | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                      | 95361 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU                                       | Mão de Obra  |                  | H     | 1,0000000 | 0,09         | 0,09  |
|                      | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO                                                    | MO sem LS => |                  | LS => | 0,04      | MO com LS => | 0,09  |
|                      | Valor do BDI => |                                                                                          | 0,02         | Valor com BDI => |       | 0,11      |              |       |
|                      |                 |                                                                                          |              |                  |       |           |              |       |
| Composição<br>Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo         |                  | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                      | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Mão de Obra  |                  | H     | 1,0000000 | 0,15         | 0,15  |
|                      | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                 | MO sem LS => |                  | LS => | 0,07      | MO com LS => | 0,15  |
|                      | Valor do BDI => |                                                                                          | 0,08         | Valor com BDI => |       | 0,15      |              |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo         | Und             | Quant.       | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo     | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Mão de Obra  | H               | 1,0000000    | 0,24             | 0,24  |
|            | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                      | MO sem LS => | LS =>           | 0,0172000    | 14,16            | 0,24  |
|            |                 |                                                                                         |              | 0,11            | MO com LS => |                  | 0,24  |
|            |                 |                                                                                         |              | Valor do BDI => |              | Valor com BDI => | 0,30  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo         | Und             | Quant.       | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo     | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Mão de Obra  | H               | 1,0000000    | 0,16             | 0,16  |
|            | 00004783 SINAPI | PINTOR                                                                                | MO sem LS => | LS =>           | 0,0120000    | 14,16            | 0,16  |
|            |                 |                                                                                       |              | 0,07            | MO com LS => |                  | 0,16  |
|            |                 |                                                                                       |              | Valor do BDI => |              | Valor com BDI => | 0,20  |

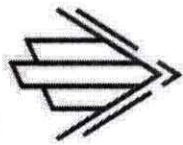
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo         | Und             | Quant.       | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo     | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Mão de Obra  | H               | 1,0000000    | 0,17             | 0,17  |
|            | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                       | MO sem LS => | LS =>           | 0,0172000    | 10,08            | 0,17  |
|            |                 |                                                                                         |              | 0,08            | MO com LS => |                  | 0,17  |
|            |                 |                                                                                         |              | Valor do BDI => |              | Valor com BDI => | 0,21  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                      | Tipo         | Und             | Quant.       | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo     | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Mão de Obra  | H               | 1,0000000    | 0,15             | 0,15  |
|            | 00012869 SINAPI | TELHADADOR                                                     | MO sem LS => | LS =>           | 0,0094000    | 16,91            | 0,15  |
|            |                 |                                                                |              | 0,07            | MO com LS => |                  | 0,15  |
|            |                 |                                                                |              | Valor do BDI => |              | Valor com BDI => | 0,18  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo     | 89748 SINAPI    | 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 - 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 37,09      | 37,09 |
|            | 66248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2500000 | 15,28      | 3,82  |
| Auxiliar   | 66207 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2500000 | 19,47      | 4,86  |
|            | 00003301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)                                                                                                              | Material                           | UN  | 1,0000000 | 3,62       | 3,62  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

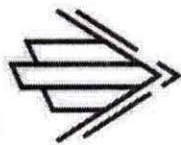
|        |                 |                                                                                                                           |          |       |            |                  |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00001966 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                     | Material | UN    | 1,00000000 | 23,46            | 23,46 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN    | 0,04600000 | 24,70            | 1,13  |
|        |                 | MO sem LS =>                                                                                                              | 3,34     | LS => | 2,79       | MO com LS =>     | 6,13  |
|        |                 | Valor do BDI =>                                                                                                           | 9,75     |       |            | Valor com BDI => | 46,84 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,00000000 | 20,28            | 20,28 |
|                     | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,00000000 | 0,42             | 0,42  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Outros                   | H     | 1,00000000 | 2,29             | 2,29  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA                                                                            | Mão de Obra              | H     | 1,00000000 | 14,16            | 14,16 |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 1,07             | 1,07  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Outros                   | H     | 1,00000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 0,78             | 0,78  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Taxas                    | H     | 1,00000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Serviços                 | H     | 1,00000000 | 0,69             | 0,69  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                           | 7,95                     | LS => | 6,63       | MO com LS =>     | 14,58 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                        | 5,33                     |       |            | Valor com BDI => | 25,61 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,00000000 | 19,47        | 19,47 |
|                     | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,00000000 | 0,20         | 0,20  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                         | Outros                   | H     | 1,00000000 | 2,29         | 2,29  |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                               | Mão de Obra              | H     | 1,00000000 | 14,16        | 14,16 |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 0,94         | 0,94  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                              | Outros                   | H     | 1,00000000 | 0,81         | 0,81  |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 0,32         | 0,32  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                              | Taxas                    | H     | 1,00000000 | 0,06         | 0,06  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Serviços                 | H     | 1,00000000 | 0,69         | 0,69  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                   | 7,83                     | LS => | 6,53       | MO com LS => | 14,36 |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dm Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

Valor do BDI => 5,12

Valor com BDI => 24,59

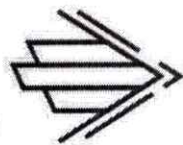
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.<br>AF. 09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E<br>ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 114,75           | 114,75 |
| Composição | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,<br>COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE<br>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0560000 | 22,72            | 1,27   |
| Composição | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,<br>COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE<br>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1230000 | 21,27            | 2,61   |
| Composição | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H               | 0,8930000 | 19,85            | 17,72  |
| Auxiliar   | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H               | 0,1790000 | 16,83            | 3,01   |
| Composição | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                     | Material                                             | KG              | 0,1280000 | 21,93            | 2,80   |
| Insumo     | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -                                                   | Material                                             | M               | 4,2280000 | 3,30             | 13,95  |
| Insumo     | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU<br>EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | Material                                             | M               | 4,4480000 | 16,50            | 73,39  |
|            |                 |                                                                                                                     |                                                      | MO sem LS =>    | 9,66      | LS =>            | 17,72  |
|            |                 |                                                                                                                     |                                                      | Valor do BDI => | 30,19     | Valor com BDI => | 144,94 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91187 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS<br>MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA<br>DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 5,25             | 5,25  |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,0290000 | 15,28            | 0,44  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,2080000 | 19,47            | 4,04  |
| Auxiliar   | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM                                                                                                         | Material                                | UN              | 0,7590000 | 0,66             | 0,50  |
| Insumo     | 00014153 SINAPI | FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA<br>RECOMENDADA = *30* KGf                                                                                   | Material                                | UN              | 0,0050000 | 55,03            | 0,27  |
|            |                 |                                                                                                                                                                       |                                         | MO sem LS =>    | 1,78      | LS =>            | 3,27  |
|            |                 |                                                                                                                                                                       |                                         | Valor do BDI => | 1,38      | Valor com BDI => | 6,63  |



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





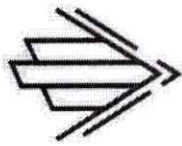
# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64603-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                      |    |           |       |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição          | 91185 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, SANITÁRIAS<br>FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 1,0000000 | 5,66  | 5,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,2110000 | 19,47 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,0290000 | 15,28 | 0,44 |
| Insumo              | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM                                                                                                                        | Material                             | UN | 1,3000000 | 0,66  | 0,85 |
| Insumo              | 00014153 SINAPI | FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf                                                                                                     | Material                             | UN | 0,0050000 | 55,03 | 0,27 |





# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

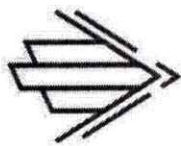
|            |              |                                                                          |                          |      |       |      |                  |  |  |       |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------|------|------------------|--|--|-------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    |       |      |                  |  |  | 9,61  |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    |       |      |                  |  |  | 1,17  |
| Auxiliar   |              |                                                                          | MO sem LS =>             | 4,29 | LS => | 3,58 | MO com LS =>     |  |  | 7,87  |
|            |              |                                                                          | Valor do BDI =>          | 2,83 |       |      | Valor com BDI => |  |  | 13,61 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit        | Total         |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------|---------------|-------|
| Composição | 90439  | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN    | 1,0000000 | 50,46             | 50,46         |       |
| Composição | 5795   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM AF_07/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,3670000 | 22,18             | 8,14          |       |
| Auxiliar   | 5952   | SINAPI | SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,8050000 | 20,78             | 16,72         |       |
| Auxiliar   | 88248  | SINAPI | SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1830000 | 15,28             | 2,79          |       |
| Composição | 88267  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1720000 | 19,47             | 22,81         |       |
| Composição |        |        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | MO sem LS ==>                                     | 19,71 | LS ==>    | 16,44             | MO com LS ==> | 36,15 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                       | Valor do BDI ==>                                  | 13,27 |           | Valor com BDI ==> |               | 63,73 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 19,47            | 19,47 |
| Composição | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,12             | 0,12  |
| Auxiliar   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H     | 1,0000000 | 2,29             | 2,29  |
| Insunio    | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,09             | 1,09  |
| Insunio    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insunio    | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,74             | 0,74  |
| Insunio    | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 13,67            | 13,67 |
| Insunio    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insunio    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,69             | 0,69  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                        | 7,52                     | LS => | 6,27      | MO com LS =>     | 13,79 |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                     | 5,12                     |       |           | Valor com BDI => | 24,59 |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilberme

|            | Código Banco | Descrição                                                      | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 1,0000000 | 19,96      | 19,96             |
| Composição | 93278 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016           | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03              |
| Auxiliar   | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30              |
| Composição | 93277 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016                | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30              |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000 | 19,63      | 19,63             |
| Auxiliar   |              |                                                                |                           |                 |           |            |                   |
|            |              |                                                                |                           | MO sem LS =>    | 8,19      | LS =>      | 6,82 MO com LS => |
|            |              |                                                                |                           | Valor do BDI => | 5,25      |            | Valor com BDI =>  |
|            |              |                                                                |                           |                 |           |            | 25,21             |

|            | Código Banco | Descrição                                                      | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 1,0000000 | 21,03      | 21,03             |
| Composição | 93277 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016           | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30              |
| Auxiliar   |              | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE |                 |           |            |                   |
|            |              | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016          | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   |                 |           |            |                   |
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03              |
| Auxiliar   |              | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016                | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H               | 1,0000000 | 0,28       | 0,28              |
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,79       | 0,79              |
| Auxiliar   |              | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016           | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H               | 1,0000000 | 0,79       | 0,79              |
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 19,63      | 19,63             |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000 | 19,63      | 19,63             |
| Auxiliar   |              |                                                                |                           |                 |           |            |                   |
|            |              |                                                                |                           | MO sem LS =>    | 8,19      | LS =>      | 6,82 MO com LS => |
|            |              |                                                                |                           | Valor do BDI => | 5,53      |            | Valor com BDI =>  |
|            |              |                                                                |                           |                 |           |            | 26,56             |

|            | Código Banco    | Descrição                                                      | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30              |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. | Equipamento               | UN              | 0,0000640 | 4.727,24   | 0,30              |
|            |                 | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                                     |                           |                 |           |            |                   |
|            |                 |                                                                |                           | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|            |                 |                                                                |                           | Valor do BDI => | 0,07      |            | Valor com BDI =>  |

Código Banco

Descrição

Tipo

Und

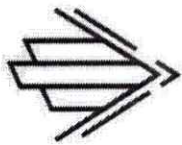
Quant.

Valor Unit

Valor Unit







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959/718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-9997 - Luan - (89) 99453-1726 - Guilherme

|            |                 |                                                                |                           |       |           |                  |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 0,03             |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, | Equipamento               | UN    | 0,0000076 | 4.727,24         |
|            |                 | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                                     |                           |       |           |                  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                   | 0,00                      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                | 0,00                      |       |           | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                |                           |       |           | 0,03             |

|            | Código Banco    | Descrição                                                      | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, | Equipamento               | UN    | 0,0000600 | 4.727,24         | 0,28  |
|            |                 | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                                     |                           |       |           |                  |       |
|            |                 | MO sem LS =>                                                   | 0,00                      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                | 0,07                      |       |           | Valor com BDI => | 0,35  |

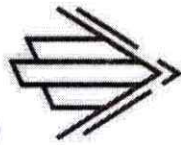
|            | Código Banco    | Descrição                                                      | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 0,79             | 0,79  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA          | Material                  | KW/H  | 0,7800000 | 1,02             | 0,79  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                   | 0,00                      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                | 0,20                      |       |           | Valor com BDI => | 0,99  |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92022 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 31,95            | 31,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4720000 | 15,95            | 7,52  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4720000 | 20,28            | 9,57  |
| Composição Auxiliar | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                      | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 6,95             | 6,95  |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                              | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 7,91             | 7,91  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       | 6,39                                                          | LS => | 5,32      | MO com LS =>     | 11,71 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    | 8,40                                                          |       |           | Valor com BDI => | 40,36 |



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





# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

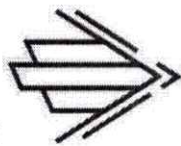
|            |                 |                                                                    |                          |                 |            |                  |                   |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | 91966 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA | INEL - INSTALAÇÃO        | UN              | 1,00000000 | 40,95            | 40,95             |
| Composição | 88247 SINAPI    | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                           | ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E |                 |            |                  |                   |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,55500000 | 15,95            | 8,85              |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,55500000 | 20,28            | 11,25             |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                      | Material                 | UN              | 3,00000000 | 6,95             | 20,85             |
|            |                 |                                                                    |                          | MO sem LS =>    | 7,51       | LS =>            | 6,26 MO com LS => |
|            |                 |                                                                    |                          | Valor do BDI => | 10,77      | Valor com BDI => |                   |
|            |                 |                                                                    |                          |                 |            |                  | 51,72             |

|            |                 |                                                                                                                                                                |                                      |                 |            |                  |                   |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total             |
| Composição | 89810 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,00000000 | 17,91            | 17,91             |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,12000000 | 15,28            | 1,83              |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,12000000 | 19,47            | 2,33              |
| Composição | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                   | Material                             | UN              | 1,00000000 | 3,82             | 3,82              |
| Auxiliar   | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                             | Material                             | UN              | 1,00000000 | 8,80             | 8,80              |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                      | Material                             | UN              | 0,04600000 | 24,70            | 1,13              |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                      | MO sem LS =>    | 1,60       | LS =>            | 1,34 MO com LS => |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                      | Valor do BDI => | 4,71       | Valor com BDI => |                   |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                      |                 |            |                  | 22,62             |

|            |                 |                                                                                                                                                                     |                                      |                 |            |                  |                   |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total             |
| Composição | 89746 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,00000000 | 22,43            | 22,43             |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,25000000 | 15,28            | 3,82              |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,25000000 | 19,47            | 4,86              |
| Composição | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                             | UN              | 1,00000000 | 3,82             | 3,82              |
| Auxiliar   | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | Material                             | UN              | 1,00000000 | 8,80             | 8,80              |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                           | Material                             | UN              | 0,04600000 | 24,70            | 1,13              |
|            |                 |                                                                                                                                                                     |                                      | MO sem LS =>    | 1,60       | LS =>            | 1,34 MO com LS => |
|            |                 |                                                                                                                                                                     |                                      | Valor do BDI => | 4,71       | Valor com BDI => |                   |
|            |                 |                                                                                                                                                                     |                                      |                 |            |                  | 22,62             |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/000120 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iltan - (89) 99452-1726 - Gullherme

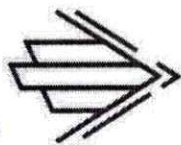
MO sem LS => 3,34 LS => 2,79 MO com LS => 6,13  
Valor do BDI => 5,90 Valor com BDI => 28,33

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                 | Und                                            | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------|-------|
|                     | 89851 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                                             | 1,0000000        | 22,08      | 22,08 |
| Composição Auxiliar | 98248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                                              | 0,2400000        | 15,28      | 3,66  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                                              | 0,2400000        | 19,47      | 4,67  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                             | Material                             | UN                                             | 1,0000000        | 3,82       | 3,82  |
| Insumo              | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                     | Material                             | UN                                             | 1,0000000        | 8,80       | 8,80  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               | Material                             | UN                                             | 0,0460000        | 24,70      | 1,13  |
|                     |                 |                                                                                                                                                          |                                      | MO sem LS => 3,21 LS => 2,67 MO com LS => 5,88 |                  |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                          |                                      | Valor do BDI => 5,80                           |                  |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                          |                                      |                                                | Valor com BDI => |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                          |                                      |                                                |                  | 27,88      |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und                                            | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------|-------|
|                     | 89726 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                                             | 1,0000000        | 6,22       | 6,22  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                                              | 0,1000000        | 19,47      | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                                              | 0,1000000        | 15,28      | 1,52  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                      | Material                             | UN                                             | 0,0099000        | 59,86      | 0,59  |
| Insumo              | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN                                             | 1,0000000        | 1,12       | 1,12  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                      | Material                             | UN                                             | 0,0210000        | 2,11       | 0,04  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                       | Material                             | UN                                             | 0,0150000        | 67,82      | 1,01  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                      | MO sem LS => 1,33 LS => 1,11 MO com LS => 2,44 |                  |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                      | Valor do BDI => 1,63                           |                  |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                      |                                                | Valor com BDI => |            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                      |                                                |                  | 7,88       |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959/318/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dm Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilberme

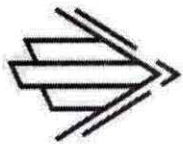
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.          | Valor Unit | Total                 |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------------|------------|-----------------------|
| Composição          | 89405 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SANITÁRIAS               | UN   | 1,0000000       | 4,46       | 4,46                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0770000       | 15,28      | 1,17                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0770000       | 19,47      | 1,49                  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                 | UN   | 0,0060000       | 59,86      | 0,35                  |
| Insumo              | 00003499 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                 | UN   | 1,0000000       | 1,00       | 1,00                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                 | UN   | 0,0260000       | 2,11       | 0,05                  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                 | UN   | 0,0060000       | 67,82      | 0,40                  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                          | 1,03 | LS =>           | 0,85       | MO com LS => 1,88     |
|                     |                 |                                                                                                                             |                          | 1,17 | Valor do BDI => |            | Valor com BDI => 5,63 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.          | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------------|------------|------------------------|
| Composição          | 89414 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SANITÁRIAS               | UN   | 1,0000000       | 9,95       | 9,95                   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1070000       | 15,28      | 1,63                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1070000       | 19,47      | 2,08                   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                 | UN   | 0,0090000       | 59,86      | 0,53                   |
| Insumo              | 00003501 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                 | UN   | 1,0000000       | 4,90       | 4,90                   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                 | UN   | 0,0360000       | 2,11       | 0,07                   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                 | UN   | 0,0110000       | 67,82      | 0,74                   |
|                     |                 |                                                                                                                             |                          | 1,42 | LS =>           | 1,19       | MO com LS => 2,61      |
|                     |                 |                                                                                                                             |                          | 2,61 | Valor do BDI => |            | Valor com BDI => 12,56 |

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                                                          | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 14,46      | 14,46 |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Ficos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

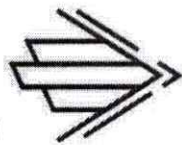
|            |                 |                                                                                          |                          |                  |           |       |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,1500000 | 15,28 | 2,29  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                          |                          |                  |           |       |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,1500000 | 19,47 | 2,92  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                          |                          |                  |           |       |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                           | Material                 | UN               | 0,0070000 | 59,86 | 0,41  |
| Insumo     | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN               | 1,0000000 | 8,20  | 8,20  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | Material                 | UN               | 0,0500000 | 2,11  | 0,10  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | Material                 | UN               | 0,0080000 | 67,82 | 0,54  |
|            |                 |                                                                                          |                          | MO sem LS =>     | 2,00      | LS => | 1,67  |
|            |                 |                                                                                          |                          | MO com LS =>     |           | 1,67  | 3,67  |
|            |                 |                                                                                          |                          | Valor do BDI =>  |           | 3,80  | 18,26 |
|            |                 |                                                                                          |                          | Valor com BDI => |           |       |       |

|            |                 |                                                                                                                                                                   |                                   |                  |           |       |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|-------|-------|
| Composição | 89724 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 9,00  | 9,00  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H                | 0,1000000 | 19,47 | 1,94  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                   |                                   |                  |           |       |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H                | 0,1000000 | 15,28 | 1,52  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                   |                                   |                  |           |       |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                    | Material                          | UN               | 0,0099000 | 59,86 | 0,59  |
| Insumo     | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                          | UN               | 1,0000000 | 3,90  | 3,90  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | Material                          | UN               | 0,0210000 | 2,11  | 0,04  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                          | UN               | 0,0150000 | 67,82 | 1,01  |
|            |                 |                                                                                                                                                                   |                                   | MO sem LS =>     | 1,33      | LS => | 1,11  |
|            |                 |                                                                                                                                                                   |                                   | MO com LS =>     |           | 1,11  | 2,44  |
|            |                 |                                                                                                                                                                   |                                   | Valor do BDI =>  |           | 2,36  | 11,36 |
|            |                 |                                                                                                                                                                   |                                   | Valor com BDI => |           |       |       |

|            |              |                                                                                                                             |                                   |    |           |       |      |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição | 89404 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,06  | 4,06 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H  | 0,0770000 | 15,28 | 1,17 |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                             |                                   |    |           |       |      |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H  | 0,0770000 | 19,47 | 1,69 |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                             |                                   |    |           |       |      |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes nº1456, Sala A, Bairro São José  
Ficos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

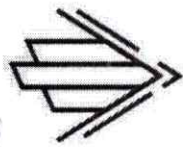
|        |                 |                                                               |          |                 |            |                  |      |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | Material | UN              | 0,00600000 | 59,86            | 0,35 |
| Insumo | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN              | 1,00000000 | 0,60             | 0,60 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | Material | UN              | 0,02800000 | 2,11             | 0,05 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN              | 0,00600000 | 67,82            | 0,40 |
|        |                 |                                                               |          | LS =>           | 0,85       | MO com LS =>     | 1,88 |
|        |                 |                                                               |          | MO sem LS =>    | 1,03       |                  |      |
|        |                 |                                                               |          | Valor do BDI => | 1,06       | Valor com BDI => | 5,12 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                 | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89358 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,00000000 | 5,92             | 5,92  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,12900000 | 15,28            | 1,97  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,12900000 | 19,47            | 2,51  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                            | Material                           | UN              | 0,00600000 | 59,86            | 0,35  |
| Insumo     | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                             | Material                           | UN              | 1,00000000 | 0,60             | 0,60  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                            | Material                           | UN              | 0,04300000 | 2,11             | 0,09  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                             | Material                           | UN              | 0,00600000 | 67,82            | 0,40  |
|            |                 |                                                                                                                           |                                    | LS =>           | 1,44       | MO com LS =>     | 3,16  |
|            |                 |                                                                                                                           |                                    | MO sem LS =>    | 1,72       |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                           |                                    | Valor do BDI => | 1,55       | Valor com BDI => | 7,47  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                               | Und          | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89481 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN           | 1,00000000 | 3,87         | 3,87  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H            | 0,06000000 | 15,28        | 0,91  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H            | 0,06000000 | 19,47        | 1,16  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                 | Material                           | UN           | 0,00700000 | 59,86        | 0,41  |
| Insumo     | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                  | Material                           | UN           | 1,00000000 | 0,83         | 0,83  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                 | Material                           | UN           | 0,01300000 | 2,11         | 0,02  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                  | Material                           | UN           | 0,00800000 | 67,82        | 0,54  |
|            |                 |                                                                                                                |                                    | LS =>        | 0,67       | MO com LS => | 1,47  |
|            |                 |                                                                                                                |                                    | MO sem LS => | 0,80       |              |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.131-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes nº1456, Sala A, Bairro São José  
Ficos-PI - CEP: 64603-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 4,88

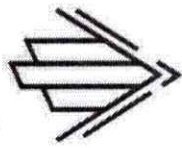
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                               | Und                  | Quant.     | Valor Unit            | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|-------|
|                     | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                   | 1,00000000 | 4,96                  | 4,96  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                    | 0,09000000 | 19,47                 | 1,75  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                    | 0,09000000 | 15,28                 | 1,37  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                           | UN                   | 0,00700000 | 59,86                 | 0,41  |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                           | UN                   | 1,00000000 | 0,83                  | 0,83  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                           | UN                   | 0,03000000 | 2,11                  | 0,06  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                           | UN                   | 0,00800000 | 67,82                 | 0,54  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                    | MO sem LS => 1,20    | LS => 1,00 | MO com LS => 2,20     |       |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                    | Valor do BDI => 1,30 |            | Valor com BDI => 6,26 |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und                  | Quant.     | Valor Unit            | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|-------|
|                     | 89362 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                   | 1,00000000 | 7,09                  | 7,09  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                    | 0,15000000 | 19,47                 | 2,92  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                    | 0,15000000 | 15,28                 | 2,29  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                           | UN                   | 0,00700000 | 59,86                 | 0,41  |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                            | Material                           | UN                   | 1,00000000 | 0,83                  | 0,83  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                           | Material                           | UN                   | 0,05000000 | 2,11                  | 0,10  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                           | UN                   | 0,00800000 | 67,82                 | 0,54  |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                    | MO sem LS => 2,00    | LS => 1,67 | MO com LS => 3,67     |       |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                    | Valor do BDI => 1,86 |            | Valor com BDI => 8,95 |       |



| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
|            | 89492 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 | 6,30       | 6,30  |





# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Iram - (89) 99452-1726 - Guilherme

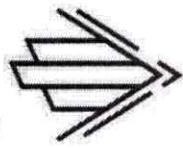
|            |                 |                                                                          |                          |                 |           |                  |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0730000 | 19,47            | 1,42 |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0730000 | 15,28            | 1,11 |
| Composição | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0090000 | 59,86            | 0,53 |
| Insumo     | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 1,0000000 | 2,47             | 2,47 |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN              | 0,0170000 | 2,11             | 0,03 |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0110000 | 67,82            | 0,74 |
|            |                 |                                                                          |                          | MO sem LS =>    | 0,97      | LS =>            | 1,78 |
|            |                 |                                                                          |                          | Valor do BDI => | 1,65      | Valor com BDI => | 7,95 |

|            |                 |                                                                                                                             |                          |                 |           |                  |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89413 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | TIPO                     | UN              | 1,0000000 | 7,52             | 7,52 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1070000 | 19,47            | 2,08 |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1070000 | 15,28            | 1,63 |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                 | UN              | 0,0090000 | 59,86            | 0,53 |
| Insumo     | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                 | UN              | 1,0000000 | 2,47             | 2,47 |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                 | UN              | 0,0360000 | 2,11             | 0,07 |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                 | UN              | 0,0110000 | 67,82            | 0,74 |
|            |                 |                                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 1,42      | LS =>            | 2,61 |
|            |                 |                                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 1,97      | Valor com BDI => | 9,49 |

|            |                 |                                                                                                                                                                    |                          |    |           |       |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 89834 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | TIPO                     | UN | 1,0000000 | 38,52 | 38,52 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1600000 | 19,47 | 3,12  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1600000 | 15,28 | 2,44  |
| Insumo     | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                 | UN | 2,0000000 | 3,82  | 7,64  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 17.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64603-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

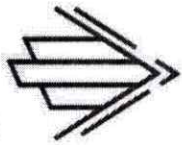
|        |                 |                                                                                                                          |          |       |            |                  |       |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA                                                        | Material | UN    | 1,00000000 | 23,06            | 23,06 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) | Material | UN    | 0,09200000 | 24,70            | 2,27  |
|        |                 | MO sem LS =>                                                                                                             | 2,13     | LS => | 1,78       | MO com LS =>     | 3,91  |
|        |                 | Valor do BDI =>                                                                                                          | 10,13    |       |            | Valor com BDI => | 48,65 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89797 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,00000000 | 44,43            | 44,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,33000000 | 15,28            | 5,04  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,33000000 | 19,47            | 6,42  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                             | Material                           | UN    | 2,00000000 | 3,82             | 7,64  |
| Insumo              | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA                                                                                                        | Material                           | UN    | 1,00000000 | 23,06            | 23,06 |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)                                                 | Material                           | UN    | 0,09200000 | 24,70            | 2,27  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                             | 4,41                               | LS => | 3,67       | MO com LS =>     | 8,08  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                          | 11,68                              |       |            | Valor com BDI => | 56,11 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                               | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89861 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,00000000 | 44,08        | 44,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,32000000 | 19,47        | 6,23  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,32000000 | 15,28        | 4,88  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                   | Material                           | UN    | 2,00000000 | 3,82         | 7,64  |
| Insumo              | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA                                                                                              | Material                           | UN    | 1,00000000 | 23,06        | 23,06 |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)                                       | Material                           | UN    | 0,09200000 | 24,70        | 2,27  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                   | 4,28                               | LS => | 3,56       | MO com LS => | 7,84  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Itos-Pi - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

55,67

Valor com BDI =>

11,59

Valor do BDI =>

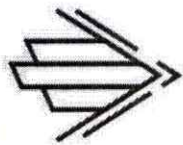
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89783 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 10,74            | 10,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1400000 | 15,28            | 2,13  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1400000 | 19,47            | 2,72  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | Material                             | UN              | 0,0148000 | 59,86            | 0,88  |
| Insumo              | 00003666 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 3,90             | 3,90  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                   | Material                             | UN              | 0,0510000 | 2,11             | 0,10  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                             | UN              | 0,0150000 | 67,82            | 1,01  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                      | LS =>           | 1,56      | MO com LS =>     | 3,43  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                      | Valor do BDI => | 2,82      | Valor com BDI => | 13,56 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89374 SINAPI    | LUBRIFICANTE PARA BOMBEIRO HIDRÁULICO, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,61             | 9,61  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0860000 | 15,28            | 1,31  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0860000 | 19,47            | 1,67  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | Material                             | UN              | 0,0060000 | 59,86            | 0,35  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                         | Material                             | UN              | 0,0430000 | 2,11             | 0,09  |
| Insumo              | 00003855 SINAPI | LUBRIFICANTE PARA BOMBEIRO HIDRÁULICO, DN 20 MM X 1/2"                                                                                 | Material                             | UN              | 1,0000000 | 5,79             | 5,79  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | Material                             | UN              | 0,0060000 | 67,82            | 0,40  |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                      | LS =>           | 0,95      | MO com LS =>     | 2,10  |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 2,52      | Valor com BDI => | 12,13 |



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





# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.748/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1436, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

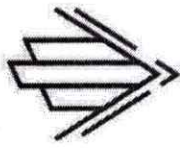
| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                           | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI =>  |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição      | 89373 SINAPI    | LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,0000000 | 5,27             | 5,27              |
| Auxiliar        | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | 0,0860000 | 19,47            | 1,67              |
| Auxiliar        | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | 0,0860000 | 15,28            | 1,31              |
| Insumo          | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                      | 0,0060000 | 59,86            | 0,35              |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                      | 0,0430000 | 2,11             | 0,09              |
| Insumo          | 00003868 SINAPI | LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA                                                         | 1,0000000 | 1,45             | 1,45              |
| Insumo          | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                       | 0,0060000 | 67,82            | 0,40              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                     | 1,15      | LS =>            | 0,95 MO com LS => |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                     | 1,38      | Valor com BDI => |                   |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI =>  |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição      | 89532 SINAPI    | LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | 1,0000000 | 6,51             | 6,51              |
| Auxiliar        | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | 0,0400000 | 19,47            | 0,77              |
| Auxiliar        | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | 0,0400000 | 15,28            | 0,61              |
| Insumo          | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                       | 0,0070000 | 59,86            | 0,41              |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                       | 0,0130000 | 2,11             | 0,02              |
| Insumo          | 00003868 SINAPI | LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA                                                          | 1,0000000 | 4,16             | 4,16              |
| Insumo          | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                        | 0,0080000 | 67,82            | 0,54              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                      | 0,53      | LS =>            | 0,44 MO com LS => |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                      | 1,71      | Valor com BDI => |                   |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI => |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 89562 SINAPI    | LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | 1,0000000 | 8,78       | 8,78             |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | 0,0590000 | 19,47      | 1,14             |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | 0,0590000 | 15,28      | 0,90             |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                       | 0,0120000 | 59,86      | 0,72             |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                       | 0,0230000 | 2,11       | 0,49             |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dum Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99453-1726 - Guilherme

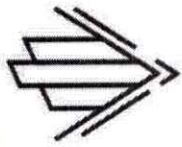
|        |                 |                                                               |          |                 |           |                  |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00003872 SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA  | Material | UN              | 1,0000000 | 5,05             | 5,05  |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN              | 0,0140000 | 67,82            | 0,94  |
|        |                 |                                                               |          | MO sem LS =>    | 0,79      | LS =>            | 1,44  |
|        |                 |                                                               |          | Valor do BDI => | 2,31      | Valor com BDI => | 11,09 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | 89388 SINAPI    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 10,56            | 10,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1190000 | 15,28            | 1,81  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1190000 | 19,47            | 2,31  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                  | Material                             | UN              | 0,0090000 | 59,86            | 0,53  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                  | Material                             | UN              | 0,0600000 | 2,11             | 0,12  |
| Insumo              | 00003872 SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA                                                                    | Material                             | UN              | 1,0000000 | 5,05             | 5,05  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                   | Material                             | UN              | 0,0110000 | 67,82            | 0,74  |
|                     |                 |                                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 1,59      | LS =>            | 2,91  |
|                     |                 |                                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 2,77      | Valor com BDI => | 13,33 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | 89821 SINAPI    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 14,47            | 14,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0800000 | 15,28            | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0800000 | 19,47            | 1,55  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                               | Material                             | UN              | 1,0000000 | 3,82             | 3,82  |
| Insumo              | 00003899 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO                                                                                          | Material                             | UN              | 1,0000000 | 6,75             | 6,75  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA PLÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                 | Material                             | UN              | 0,0460000 | 24,70            | 1,14  |
|                     |                 |                                                                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 1,06      | LS =>            | 1,95  |
|                     |                 |                                                                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 0,89      | Valor com BDI => | 13,33 |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.131-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-9997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

Valor do BDI => 3,80

Valor com BDI => 18,27

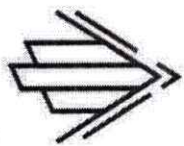
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89778 SINAPI    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 17,59            | 17,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1700000 | 19,47            | 3,30  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1700000 | 15,28            | 2,59  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                    | Material                             | UN              | 1,0000000 | 3,82             | 3,82  |
| Insumo              | 00003899 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO                                                                                               | Material                             | UN              | 1,0000000 | 6,75             | 6,75  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                      | Material                             | UN              | 0,0460000 | 24,70            | 1,13  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                      | LS =>           | 1,89      | MO com LS =>     | 4,16  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 2,27      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 4,62      | Valor com BDI => | 22,21 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89856 SINAPI    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 17,25            | 17,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1600000 | 19,47            | 3,11  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1600000 | 15,28            | 2,44  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                          | Material                             | UN              | 1,0000000 | 3,82             | 3,82  |
| Insumo              | 00003899 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO                                                                                     | Material                             | UN              | 1,0000000 | 6,75             | 6,75  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                            | Material                             | UN              | 0,0460000 | 24,70            | 1,13  |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                      | LS =>           | 1,78      | MO com LS =>     | 3,91  |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                      | MO sem LS =>    | 2,13      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                      | Valor do BDI => | 4,53      | Valor com BDI => | 21,78 |



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





# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
Ent: Rua Dom Expedito Lopes, nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

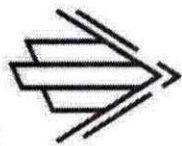
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                      |                  |           |              |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|--------------|------|
| Composição | 89752 SINAPI    | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 5,44         | 5,44 |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,0700000 | 19,47        | 1,36 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,0700000 | 15,28        | 1,06 |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                 | Material                             | UN               | 0,0099000 | 59,86        | 0,59 |
| Insumo     | 00003897 SINAPI | LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO                                                                                                | Material                             | UN               | 1,0000000 | 1,42         | 1,42 |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                  | Material                             | UN               | 0,0150000 | 67,82        | 1,01 |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                      | MO sem LS =>     | 0,93      | LS =>        | 1,71 |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                      | Valor do BDI =>  | 1,43      | MO com LS => | 6,87 |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                      | Valor com BDI => |           |              |      |

|            |                 |                                                                                                                  |                                      |                  |           |              |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|            | 89417 SINAPI    | LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 3,33         | 3,33  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,0520000 | 15,28        | 0,79  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,0520000 | 19,47        | 1,01  |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                   | Material                             | UN               | 0,0060000 | 59,86        | 0,35  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                   | Material                             | UN               | 0,0260000 | 2,11         | 0,05  |
| Insumo     | 00003861 SINAPI | LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                  | Material                             | UN               | 1,0000000 | 0,73         | 0,73  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                    | Material                             | UN               | 0,0060000 | 67,82        | 0,40  |
|            |                 |                                                                                                                  |                                      | MO sem LS =>     | 0,69      | LS =>        | 1,26  |
|            |                 |                                                                                                                  |                                      | Valor do BDI =>  | 0,87      | MO com LS => | 4,20  |
|            |                 |                                                                                                                  |                                      | Valor com BDI => |           |              |       |

|            |                 |                                                                                                               |                                      |     |           |            |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|            | 89371 SINAPI    | LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,55       | 4,55  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0860000 | 15,28      | 1,31  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0860000 | 19,47      | 1,68  |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                | Material                             | UN  | 0,0060000 | 59,86      | 0,35  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN  | 0,0430000 | 2,11       | 0,09  |
| Insumo     | 00003861 SINAPI | LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,73       | 0,73  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

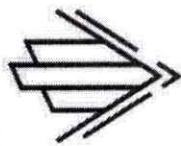
| Insuno     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                       | Material                             | UN   | 0,0060000 | 67,82      | 0,40             |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
|            |                 |                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 1,15 | LS =>     | 0,95       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 1,19 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                     |                                      |      |           |            | 5,74             |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|            | 89528 SINAPI    | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 3,24       | 3,24             |
|            | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000 | 15,28      | 0,61             |
|            | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000 | 19,47      | 0,77             |
|            | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                      | Material                             | UN   | 0,0070000 | 59,86      | 0,41             |
|            | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                      | Material                             | UN   | 0,0130000 | 2,11       | 0,02             |
|            | 00003904 SINAPI | LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                    | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |
|            | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                       | Material                             | UN   | 0,0080000 | 67,82      | 0,54             |
|            |                 |                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 0,53 | LS =>     | 0,44       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 0,85 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                     |                                      |      |           |            | 4,09             |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
|            | 89424 SINAPI    | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 3,97       | 3,97             |
|            | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0600000 | 15,28      | 0,91             |
|            | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0600000 | 19,47      | 1,16             |
|            | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                    | Material                             | UN   | 0,0070000 | 59,86      | 0,41             |
|            | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0300000 | 2,11       | 0,06             |
|            | 00003904 SINAPI | LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |
|            | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                     | Material                             | UN   | 0,0080000 | 67,82      | 0,54             |
|            |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,80 | LS =>     | 0,67       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 1,04 |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                                   |                                      |      |           |            | 1,47             |

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







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
Ent: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-9997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Gullberme

|                 |                 |                                                                                                                |                                      |      |                  |       |              |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|
| Composição      | 89378 SINAPI    | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 5,40  | 5,40         |
| Composição      | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000        | 19,47 | 1,94         |
| Composição      | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000        | 15,28 | 1,52         |
| Auxiliar        | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                 | Material                             | UN   | 0,0070000        | 59,86 | 0,41         |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                 | Material                             | UN   | 0,0500000        | 2,11  | 0,10         |
| Insumo          | 00003504 SINAPI | LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                             | UN   | 1,0000000        | 0,89  | 0,89         |
| Insumo          | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                  | Material                             | UN   | 0,0080000        | 67,82 | 0,54         |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                |                                      | 1,33 | LS =>            | 1,11  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                |                                      | 1,42 | Valor com BDI => |       |              |
|                 |                 |                                                                                                                |                                      |      |                  |       | 6,82         |

|                 |                 |                                                                                                     |                                      |      |                  |            |              |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição      | 89541 SINAPI    | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 5,17       | 5,17         |
| Composição      | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0490000        | 19,47      | 0,95         |
| Composição      | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0490000        | 15,28      | 0,74         |
| Auxiliar        | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                      | Material                             | UN   | 0,0090000        | 59,86      | 0,53         |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                      | Material                             | UN   | 0,0170000        | 2,11       | 0,03         |
| Insumo          | 00003503 SINAPI | LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                    | Material                             | UN   | 1,0000000        | 2,18       | 2,18         |
| Insumo          | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                       | Material                             | UN   | 0,0110000        | 67,82      | 0,74         |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                     |                                      | 0,65 | LS =>            | 0,54       | MO com LS => |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                     |                                      | 1,36 | Valor com BDI => |            |              |
|                 |                 |                                                                                                     |                                      |      |                  |            | 6,53         |

|            |                 |                                                                                                                   |                                      |     |           |            |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 89431 SINAPI    | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 5,98       | 5,98  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0710000 | 19,47      | 1,38  |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0710000 | 15,28      | 1,08  |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                    | Material                             | UN  | 0,0090000 | 59,86      | 0,53  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0360000 | 2,11       | 0,07  |
| Insumo     | 00003503 SINAPI | LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,18       | 2,18  |





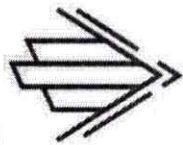


CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.21-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-4726 - Guilherme

Valor com BDI => 25,22







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99437-3997 - Luan - (89) 99432-1726 - Guilherme

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                             | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 5952 SINAPI  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | CHI             | 1,0000000 | 20,78            | 20,78 |
| Composição Auxiliar | 95114 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H               | 1,0000000 | 1,12             | 1,12  |
| Composição          | 95115 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI |                                                                                                                       |                                                    | H               | 1,0000000 | 19,53            | 19,53 |
|                     |              |                                                                                                                       |                                                    | MO sem LS =>    | 6,78      | MO com LS =>     | 14,91 |
|                     |              |                                                                                                                       |                                                    | Valor do BDI => | 5,46      | Valor com BDI => | 26,24 |

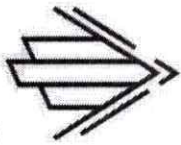
|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                             | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 5795 SINAPI  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF. 07/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | CHP             | 1,0000000 | 22,18            | 22,18 |
| Composição Auxiliar | 53863 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H               | 1,0000000 | 1,40             | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 95114 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H               | 1,0000000 | 1,12             | 1,12  |
| Composição          | 95115 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI |                                                                                                                       |                                                    | H               | 1,0000000 | 19,53            | 19,53 |
|                     |              |                                                                                                                       |                                                    | MO sem LS =>    | 6,78      | MO com LS =>     | 14,91 |
|                     |              |                                                                                                                       |                                                    | Valor do BDI => | 5,83      | Valor com BDI => | 28,01 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                       | Tipo                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95114 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento | H               | 1,0000000 | 1,12             | 1,12  |
| Insuno     | 00041898 SINAPI |                                                                 |                                       | UN              | 0,0000640 | 17.518,69        | 1,12  |
|            |                 |                                                                 |                                       | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                 |                                       | Valor do BDI => | 0,29      | Valor com BDI => | 1,41  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                       | Tipo                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95115 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insuno     | 00041898 SINAPI |                                                                 |                                       | UN  | 0,0000076 | 17.518,69  | 1,12  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

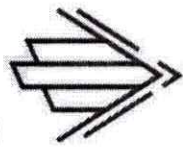
| Composição | Código Banco    | Descrição                                               | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 53863 SINAPI    | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 | 1,40             | 1,40  |
|            | 00041898 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM | Equipamento               | UN   | 0,0000800 | 17.518,69        | 1,40  |
|            |                 | SILENCIADOR                                             |                           |      |           |                  |       |
|            |                 |                                                         | MO sem LS =>              | 0,00 | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                         | Valor do BDI =>           | 0,36 |           | Valor com BDI => | 1,76  |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------|
|            | 88392 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,86             | 0,86  |
|            | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS, AF_06/2014     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,77             | 0,77  |
| Auxiliar   | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS, AF_06/2014     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09             | 0,09  |
|            |              |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00 | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |              |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,22 |           | Valor com BDI => | 1,08  |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,89       | 4,89  |
| Auxiliar   | 98209 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS, AF_06/2014     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II  | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iltan - (89) 99452-1726 - Guilberme

|                     |              |                                                                                                                               |                                                   |       |            |                  |      |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | 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     | 1,00000000 | 0,77             | 0,77 |
| Composição          | 88381 SINAPI | 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     | 1,00000000 | 3,19             | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI | 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     | 1,00000000 | 0,84             | 0,84 |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                               |                                                   | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                               |                                                   | 1,28  |            | Valor com BDI => | 6,17 |

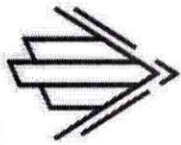
| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo          | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento | H     | 1,00000000 | 0,77             | 0,77  |
|                 | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | Equipamento                           | UN    | 0,00000640 | 12,057,05        | 0,77  |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                           |                                       | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                           |                                       | 0,20  |            | Valor com BDI => | 0,97  |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo          | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento | H     | 1,00000000 | 0,09             | 0,09  |
|                 | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | Equipamento                           | UN    | 0,00000076 | 12,057,05        | 0,09  |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                           |                                       | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                           |                                       | 0,02  |            | Valor com BDI => | 0,11  |

| Composição   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------|--------------|-------|
| Insumo       | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento | H     | 1,00000000 | 0,84         | 0,84  |
|              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | Equipamento                           | UN    | 0,00000700 | 12,057,05    | 0,84  |
| MO sem LS => |                 |                                                                                                                           |                                       | LS => | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99437-5997 - Luan - (89) 99432-1726 - Guilherme

Valor com BDI => 1,06

0,22

Valor do BDI =>

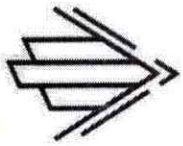
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                       | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 3,19             | 3,19  |
|            | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA          | Material                  | KW/H  | 3,1300000 | 1,02             | 3,19  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                    | 0,00                      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                 | 0,83                      |       |           | Valor com BDI => | 4,02  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 17,07            | 17,07 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                      | Outros                   | H     | 1,0000000 | 2,29             | 2,29  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 12,37            | 12,37 |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                       | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,69             | 0,69  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                | 6,79                     | LS => | 5,66      | MO com LS =>     | 12,45 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                             | 4,49                     |       |           | Valor com BDI => | 21,56 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,63      | 19,63 |
| Insumo              | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,29       | 2,29  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00007253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO                                                                | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,82      | 14,82 |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

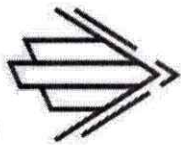
CNPJ: 37.959.718/000110 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-9997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| Insumo              | 00037371        | SINAPI                                                                                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H         | 1,0000000    | 0,69             |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|------------------|
|                     |                 |                                                                                                     |                                       | MO sem LS =>    | LS =>     | 6,82         | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                     |                                       | Valor do BDI => |           |              | 24,79            |
|                     |                 |                                                                                                     |                                       |                 |           |              | Valor com BDI => |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                           | Tipo                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit   | Total            |
|                     | 88298 SINAPI    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 1,0000000 | 19,53        | 19,53            |
| Composição Auxiliar | 95361 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 1,0000000 | 0,09         | 0,09             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                              | Outros                                | H               | 1,0000000 | 2,29         | 2,29             |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento                           | H               | 1,0000000 | 0,76         | 0,76             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                   | Outros                                | H               | 1,0000000 | 0,81         | 0,81             |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento                           | H               | 1,0000000 | 0,01         | 0,01             |
| Insumo              | 0004257 SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO                                                               | Mão de Obra                           | H               | 1,0000000 | 14,82        | 14,82            |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                   | Taxas                                 | H               | 1,0000000 | 0,06         | 0,06             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Serviços                              | H               | 1,0000000 | 0,69         | 0,69             |
|                     |                 |                                                                                                     | MO sem LS =>                          | LS =>           | 6,78      | MO com LS => | 14,91            |
|                     |                 |                                                                                                     | Valor do BDI =>                       |                 |           |              | 24,66            |
|                     |                 |                                                                                                     |                                       |                 |           |              | Valor com BDI => |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total            |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------------|------------------|
|                     | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 21,15        | 21,15            |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,15         | 0,15             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Outros                   | H     | 1,0000000 | 2,29         | 2,29             |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,76         | 0,76             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                 | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81         | 0,81             |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01         | 0,01             |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                          | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,38        | 16,38            |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                 | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06         | 0,06             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                             | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,69         | 0,69             |
|                     |                 |                                                                                                   | MO sem LS =>             | LS => | 7,52      | MO com LS => | 16,50            |
|                     |                 |                                                                                                   | Valor do BDI =>          |       |           |              | 26,71            |
|                     |                 |                                                                                                   |                          |       |           |              | Valor com BDI => |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

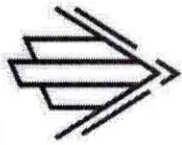
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 90455 SINAPI    | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE.          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 1,0000000 | 5,65             | 5,65  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | AF 05/2015                                                               | SANITÁRIAS                |                 |           |                  |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1470000 | 19,47            | 2,86  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0230000 | 15,28            | 0,35  |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM   | Material                  | KG              | 0,0050000 | 23,17            | 0,11  |
| Insumo     | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | Material                  | M               | 0,1500000 | 15,59            | 2,33  |
|            |                 |                                                                          |                           | LS =>           | 1,06      | MO com LS =>     | 2,34  |
|            |                 |                                                                          |                           | Valor do BDI => | 1,48      | Valor com BDI => | 7,13  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 90453 SINAPI    | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 1,0000000 | 2,38             | 2,38  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0100000 | 15,28            | 0,15  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0660000 | 19,47            | 1,28  |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM            | Material                  | KG              | 0,0050000 | 23,17            | 0,11  |
| Insumo     | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                   | Material                  | M               | 0,1500000 | 5,62             | 0,84  |
|            |                 |                                                                                   |                           | LS =>           | 0,47      | MO com LS =>     | 1,04  |
|            |                 |                                                                                   |                           | Valor do BDI => | 0,62      | Valor com BDI => | 3,00  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 20,08      | 20,08 |
| Auxiliar   | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,29       | 2,29  |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |
| Insumo     | 00004760 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,16      | 14,16 |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo     | 00037374 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,69       | 0,69  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| MO sem LS ==>       |                 | 7,85                                                                              | LS ==>                   | 6,55 | MO com LS ==> | 14,40      |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|---------------|------------|-------|
| Valor do BDI ==>    |                 | 5,28                                                                              | Valor com BDI ==>        |      | 25,36         |            |       |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.        | Valor Unit | Total |
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000     | 21,15      | 21,15 |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000     | 0,16       | 0,16  |
| Insunio             | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                            | Outros                   | H    | 1,0000000     | 2,29       | 2,29  |
| Insunio             | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000     | 1,50       | 1,50  |
| Insunio             | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Outros                   | H    | 1,0000000     | 0,81       | 0,81  |
| Insunio             | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000     | 1,48       | 1,48  |
| Insunio             | 00004783 SINAPI | PINTOR                                                                            | Mão de Obra              | H    | 1,0000000     | 14,16      | 14,16 |
| Insunio             | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Taxas                    | H    | 1,0000000     | 0,06       | 0,06  |
| Insunio             | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                             | Serviços                 | H    | 1,0000000     | 0,69       | 0,69  |
| MO sem LS ==>       |                 | 7,81                                                                              | LS ==>                   | 6,51 | MO com LS ==> | 14,32      |       |
| Valor do BDI ==>    |                 | 5,56                                                                              | Valor com BDI ==>        |      | 26,71         |            |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.       | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|--------------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000    | 155,39     | 155,39 |
|                     | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0718000    | 29,93      | 2,14   |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0666000    | 21,95      | 1,46   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,0219000    | 20,08      | 40,59  |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,0329000    | 15,81      | 47,95  |
| Insunio             | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                         | Material                                          | m³    | 1,1000000    | 57,50      | 63,25  |
| MO sem LS =>        |                 | 34,07                                                                                                              | LS =>                                             | 28,40 | MO com LS => | 62,47      |        |
| Valor do BDI =>     |                 | 40,88                                                                                                              | Valor com BDI =>                                  |       | 196,27       |            |        |

Código Banco Descrição

Tipo

Und

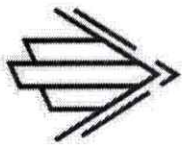
Quant.

Valor Unit

Total







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

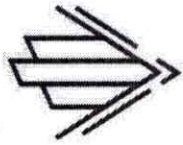
|            |              |                                                                                                  |                                      |      |           |       |                        |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 9,80  | 9,80                   |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4490000 | 19,47 | 8,74                   |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0700000 | 15,28 | 1,06                   |
| Auxiliar   |              |                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 3,90 | LS =>     | 3,25  | MO com LS => 7,15      |
|            |              |                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 2,57 |           |       | Valor com BDI => 12,37 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHI   |     | 1,0000000 | 21,27            | 21,27 |
| Composição | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015              | H     |     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11  |
| Auxiliar   | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     |     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Composição | 88297  | SINAPI |                                                                                                                               | H     |     | 1,0000000 | 21,15            | 21,15 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                               | LS => |     | 7,52      | MO com LS =>     | 16,53 |
|            |        |        | Valor do BDI =>                                                                                                               | 5,59  |     |           | Valor com BDI => | 26,86 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHI   |     | 1,0000000 | 22,72            | 22,72 |
| Composição | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                    | H     |     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                               |       |     |           |                  |       |
| Composição | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015              | H     |     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                               |       |     |           |                  |       |
| Composição | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015               | H     |     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                               |       |     |           |                  |       |
| Composição | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     |     | 1,0000000 | 1,38             | 1,38  |
| Composição | 88297  | SINAPI |                                                                                                                               | H     |     | 1,0000000 | 21,15            | 21,15 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                               | LS => |     | 7,52      | MO com LS =>     | 16,53 |
|            |        |        | Valor do BDI =>                                                                                                               | 5,97  |     |           | Valor com BDI => | 26,86 |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99437-5997 - Luan - (89) 99432-1726 - Guilherme

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,11             | 0,11  |
|            | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600*<br>W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | Material                  | UN              | 0,0000720 | 1.549,87         | 0,11  |
|            |                 |                                                                                                               |                           | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                               |                           | Valor do BDI => | 0,02      | Valor com BDI => | 0,13  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
|            | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600*<br>W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | Material                  | UN              | 0,0000075 | 1.549,87         | 0,01  |
|            |                 |                                                                                                               |                           | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                               |                           | Valor do BDI => | 0,00      | Valor com BDI => | 0,01  |

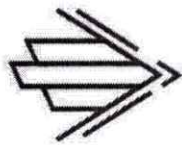
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
|            | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600*<br>W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | Material                  | UN              | 0,0000500 | 1.549,87         | 0,07  |
|            |                 |                                                                                                               |                           | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                               |                           | Valor do BDI => | 0,01      | Valor com BDI => | 0,08  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 1,38             | 1,38  |
|            | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA         | Material                  | KW/H            | 1,3600000 | 1,02             | 1,38  |
|            |                 |                                                               |                           | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                               |                           | Valor do BDI => | 0,36      | Valor com BDI => | 1,74  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                    | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 15,81      | 15,81 |
|            | 93378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II              | 1,0000000 | 9,17       | 9,17  |
| Insumo     | 00037070 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HONSTA (COLETADO CAIXA)                        | Outros                   | II              | 1,0000000 | 2,29       | 2,29  |
|            | 0004791 SINAPI  | EPÍ - FAMÍLIA SERVENTE - HOPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Equipamento              | II              | 1,0000000 | 1,15       | 1,15  |
|            |                 |                                                              |                          | COLETADO CAIXA) |           |            |       |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luat - (89) 99452-1726 - Guilherme

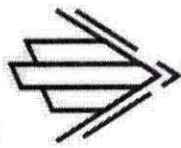
|                 |                 |                                                                                     |             |       |           |                  |       |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo          | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros      | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo          | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H     | 1,0000000 | 0,56             | 0,56  |
| Insumo          | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas       | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo          | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                   | Mão de Obra | H     | 1,0000000 | 10,08            | 10,08 |
| Insumo          | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços    | H     | 1,0000000 | 0,69             | 0,69  |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                     | 5,59        | LS => | 4,66      | MO com LS =>     | 10,25 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                     | 4,15        |       |           | Valor com BDI => | 19,96 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |       |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,99             | 6,99  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1240000 | 20,28            | 2,51  |
| Insumo              | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 2,95             | 2,95  |
| Insumo              | 00038099 SINAPI |                                                                                                                                                                                                 | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 1,53             | 1,53  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                                                 | 0,98                                                          | LS => | 0,82      | MO com LS =>     | 1,80  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                                                 | 1,83                                                          |       |           | Valor com BDI => | 8,82  |

|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                      |       |           |              |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                     | 89833 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 32,48        | 32,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1600000 | 19,47        | 3,11  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1600000 | 15,28        | 2,44  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                            | Material                             | UN    | 2,0000000 | 3,82         | 7,64  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                      | Material                             | UN    | 0,0920000 | 24,70        | 2,27  |
| Insumo              | 00007091 SINAPI |                                                                                                                                                         | Material                             | UN    | 1,0000000 | 17,02        | 17,02 |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                         | 2,13                                 | LS => | 1,78      | MO com LS => | 3,91  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

41,02

Valor com BDI =>

8,54

Valor do BDI =>

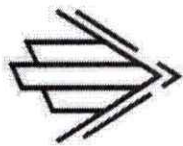
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | 89796 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIAS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 1,0000000 | 38,39            | 38,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3300000 | 15,28            | 5,04  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3300000 | 19,47            | 6,42  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                              | Material                  | UN              | 2,0000000 | 3,82             | 7,64  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA,                                                                              | Material                  | UN              | 0,0920000 | 24,70            | 2,27  |
| Insumo              | 00007091 SINAPI | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                     | Material                  | UN              | 1,0000000 | 17,02            | 17,02 |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                           | MO sem LS =>    | 4,41      | LS =>            | 3,67  |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                           | MO com LS =>    |           | 8,08             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                           | Valor do BDI => | 10,10     | Valor com BDI => | 48,49 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | 89438 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 1,0000000 | 5,86             | 5,86  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1030000 | 15,28            | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1030000 | 19,47            | 2,00  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR.                                                                 | Material                  | UN              | 0,0090000 | 59,86            | 0,53  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                  | Material                  | UN              | 0,0390000 | 2,11             | 0,08  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                   | Material                  | UN              | 0,0090000 | 67,82            | 0,61  |
| Insumo              | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                            | Material                  | UN              | 1,0000000 | 1,07             | 1,07  |
|                     |                 |                                                                                                                 |                           | MO sem LS =>    | 1,37      | LS =>            | 1,14  |
|                     |                 |                                                                                                                 |                           | MO com LS =>    |           | 2,51             |       |
|                     |                 |                                                                                                                 |                           | Valor do BDI => | 1,54      | Valor com BDI => | 7,40  |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                    | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 89393 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 1,0000000 | 8,30       | 8,30  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1720000 | 15,28      | 2,62  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI / CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

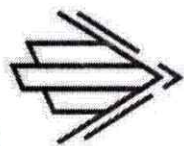
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                            | Encargos | Serviços Diversos        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1720000 | 19,47            | 3,34  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       |          | Material                 | UN              | 0,0090000 | 59,86            | 0,53  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       |          | Material                 | UN              | 0,0650000 | 2,11             | 0,13  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        |          | Material                 | UN              | 0,0090000 | 67,82            | 0,61  |
| Insumo     | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) |          | Material                 | UN              | 1,0000000 | 1,07             | 1,07  |
|            |                 |                                                                      |          |                          | MO sem LS =>    | 1,91      | MO com LS =>     | 4,20  |
|            |                 |                                                                      |          |                          | Valor do BDI => | 2,18      | Valor com BDI => | 10,48 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                            | Encargos | Serviços Diversos        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1200000 | 19,47            | 2,33  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       |          | Material                 | UN              | 0,0110000 | 59,86            | 0,65  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       |          | Material                 | UN              | 0,0450000 | 2,11             | 0,09  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        |          | Material                 | UN              | 0,0120000 | 67,82            | 0,81  |
| Insumo     | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) |          | Material                 | UN              | 1,0000000 | 1,40             | 1,40  |
|            |                 |                                                                      |          |                          | MO sem LS =>    | 1,34      | MO com LS =>     | 2,94  |
|            |                 |                                                                      |          |                          | Valor do BDI => | 1,87      | Valor com BDI => | 8,98  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                            | Encargos | Serviços Diversos        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2000000 | 19,47            | 3,89  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       |          | Material                 | UN              | 0,0110000 | 59,86            | 0,65  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       |          | Material                 | UN              | 0,0750000 | 2,11             | 0,15  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        |          | Material                 | UN              | 0,0120000 | 67,82            | 0,81  |
| Insumo     | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) |          | Material                 | UN              | 1,0000000 | 1,40             | 1,40  |
|            |                 |                                                                      |          |                          | MO sem LS =>    | 2,23      | MO com LS =>     | 4,95  |
|            |                 |                                                                      |          |                          | Valor do BDI => | 1,87      | Valor com BDI => | 8,98  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

Valor do BDI => 2,61

Valor com BDI => 12,56

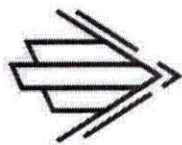
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89620 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 10,09            | 10,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0980000 | 19,47            | 1,90  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0980000 | 15,28            | 1,49  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                    | Material                             | UN              | 0,0140000 | 59,86            | 0,83  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                    | Material                             | UN              | 0,0250000 | 2,11             | 0,05  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                             | UN              | 0,0170000 | 67,82            | 1,15  |
| Insumo              | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                              | Material                             | UN              | 1,0000000 | 4,67             | 4,67  |
|                     |                 |                                                                                                   |                                      | MO sem LS =>    | 1,30      | LS =>            | 2,39  |
|                     |                 |                                                                                                   |                                      | Valor do BDI => | 2,65      | Valor com BDI => | 12,74 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89443 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 11,72            | 11,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1430000 | 19,47            | 2,78  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1430000 | 15,28            | 2,18  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                  | Material                             | UN              | 0,0140000 | 59,86            | 0,83  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                  | Material                             | UN              | 0,0530000 | 2,11             | 0,11  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                   | Material                             | UN              | 0,0170000 | 67,82            | 1,15  |
| Insumo              | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                            | Material                             | UN              | 1,0000000 | 4,67             | 4,67  |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 1,91      | LS =>            | 3,50  |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 3,08      | Valor com BDI => | 14,80 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89596 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 15,09      | 15,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2380000 | 15,28      | 3,63  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.78/000110 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1436, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iatan - (89) 99452-1726 - Guilberme

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Encargos                 | Valor do BDI => | Valor com BDI => |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,18            | 19,47            |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | Material                 | MO sem LS =>    | 0,2380000        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | Material                 | LS =>           | 0,0140000        |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | Material                 | MO sem LS =>    | 0,0890000        |
| Insumo     | 00007140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material                 | LS =>           | 0,0170000        |
|            |          |        |                                                                      | Material                 | MO com LS =>    | 1,0000000        |
|            |          |        |                                                                      |                          |                 | 4,67             |
|            |          |        |                                                                      |                          |                 | 5,83             |

| Composição | Código | Banco  | Descrição                                                    | Encargos                 | Valor do BDI => | Valor com BDI => |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Auxiliar   | 88323  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |

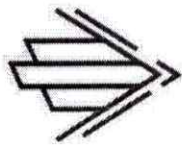
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Encargos                 | Valor do BDI => | Valor com BDI => |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Auxiliar   | 95385    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |
| Insumo     | 00043483 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |
| Insumo     | 00043459 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 3,97            | 19,06            |

| Composição | Código | Banco  | Descrição                                                    | Encargos                 | Valor do BDI => | Valor com BDI => |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Auxiliar   | 91994  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 5,95            | 28,57            |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Encargos                 | Valor do BDI => | Valor com BDI => |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 5,95            | 28,57            |
| Insumo     | 88264    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 5,95            | 28,57            |
| Insumo     | 00038101 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 5,95            | 28,57            |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luán - (89) 99452-1726 - Guilherme

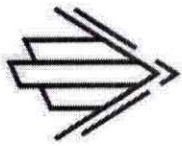
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                              | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-------|
|                     | 89800 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 24,01        | 24,01 |
|                     |                 | AF 12/2014                                                                                                             |                                      |                 |           |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1600000 | 15,28        | 2,44  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1600000 | 19,47        | 3,11  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                         | Material                             | UN              | 0,0117000 | 59,86        | 0,70  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                         | Material                             | UN              | 0,0530000 | 2,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                          | Material                             | UN              | 0,0191000 | 67,82        | 1,29  |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                       | Material                             | M               | 1,0500000 | 15,59        | 16,36 |
|                     |                 |                                                                                                                        |                                      | MO sem LS =>    | 2,13      | LS =>        | 3,91  |
|                     |                 |                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 6,31      | MO com LS => | 30,32 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-------|
|                     | 89714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 48,77        | 48,77 |
|                     |                 | AF 12/2014                                                                                                                  |                                      |                 |           |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7400000 | 15,28        | 11,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7400000 | 19,47        | 14,40 |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                             | UN              | 0,0363000 | 59,86        | 2,17  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                             | UN              | 0,2470000 | 2,11         | 0,52  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                             | UN              | 0,0593000 | 67,82        | 4,02  |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                            | Material                             | M               | 1,0500000 | 15,59        | 16,36 |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 9,89      | LS =>        | 18,14 |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 12,83     | MO com LS => | 61,60 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 89648 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 28,25      | 28,25 |
|                     |              | AF 12/2014                                                                                                                   |                                      |     |           |            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2700000 | 15,28      | 4,12  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.131-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-3997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

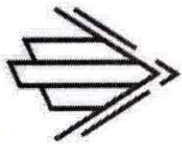
| Composição      | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2700000 | 19,47            | 5,25  |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar        |                 |                                                                  |                          |       |           |                  |       |
| Insumo          | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                   | Material                 | UN    | 0,0138000 | 59,86            | 0,82  |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | Material                 | UN    | 0,0900000 | 2,11             | 0,18  |
| Insumo          | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | Material                 | UN    | 0,0225000 | 67,82            | 1,52  |
| Insumo          | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material                 | M     | 1,0500000 | 15,59            | 16,36 |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                  |                          | LS => | 3,01      | MO com LS =>     | 6,61  |
| Valor do BDI => |                 |                                                                  |                          |       | 7,43      | Valor com BDI => | 35,68 |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 89711 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 16,53            | 16,53 |
| Composição      | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3000000 | 15,28            | 4,58  |
| Auxiliar        |                 |                                                                                                                            |                                      |       |           |                  |       |
| Composição      | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3000000 | 19,47            | 5,84  |
| Auxiliar        |                 |                                                                                                                            |                                      |       |           |                  |       |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | Material                             | UN    | 0,1000000 | 2,11             | 0,21  |
| Insumo          | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                            | Material                             | M     | 1,0500000 | 5,62             | 5,90  |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                            |                                      | LS => | 3,34      | MO com LS =>     | 7,35  |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                            |                                      |       | 4,34      | Valor com BDI => | 20,87 |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 89401 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 6,88             | 6,88  |
| Composição      | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0970000 | 15,28            | 1,48  |
| Auxiliar        |                 |                                                                                                                   |                                      |       |           |                  |       |
| Composição      | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0970000 | 19,47            | 1,88  |
| Auxiliar        |                 |                                                                                                                   |                                      |       |           |                  |       |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN    | 0,0320000 | 2,11             | 0,06  |
| Insumo          | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                | Material                             | M     | 1,0610000 | 3,27             | 3,46  |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                   |                                      | LS => | 1,08      | MO com LS =>     | 2,37  |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                   |                                      |       | 1,81      | Valor com BDI => | 6,69  |







# PAI & FILHOS

## ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.131-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Ficos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     | 89355 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 14,76            | 14,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3190000 | 15,28            | 4,87  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3190000 | 19,47            | 6,21  |
| Insuno              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN    | 0,1060000 | 2,11             | 0,22  |
| Insuno              | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M     | 1,0610000 | 3,27             | 3,46  |
|                     |                 |                                                                                                               |                                      | LS => | 3,56      | MO com LS =>     | 7,82  |
|                     |                 |                                                                                                               |                                      |       |           | Valor com BDI => | 18,64 |

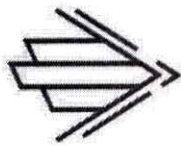
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                          | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     | 89446 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 5,00             | 5,00  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0160000 | 15,28            | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0160000 | 19,47            | 0,31  |
| Insuno              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                 | Material                             | M     | 1,0610000 | 4,20             | 4,45  |
|                     |                 |                                                                                                    |                                      | LS => | 0,17      | MO com LS =>     | 0,38  |
|                     |                 |                                                                                                    |                                      |       |           | Valor com BDI => | 6,31  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     | 89402 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 8,45             | 8,45  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1130000 | 15,28            | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1130000 | 19,47            | 2,20  |
| Insuno              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                   | Material                             | UN    | 0,0380000 | 2,11             | 0,08  |
| Insuno              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | Material                             | M     | 1,0610000 | 4,20             | 4,45  |
|                     |                 |                                                                                                                  |                                      | LS => | 1,25      | MO com LS =>     | 2,76  |
|                     |                 |                                                                                                                  |                                      |       |           | Valor com BDI => | 10,67 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 17,51      | 17,51 |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Iuan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|            |                 |                                                           |                          |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3690000 | 15,28            | 5,63  |
| Auxiliar   |                 | COMPLEMENTARES                                            |                          |                 |           |                  |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3690000 | 19,47            | 7,18  |
| Auxiliar   |                 | COMPLEMENTARES                                            |                          |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                            | Material                 | UN              | 0,1230000 | 2,11             | 0,25  |
| Insumo     | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)        | Material                 | M               | 1,0610000 | 4,20             | 4,45  |
|            |                 |                                                           |                          | LS =>           | 4,11      | MO com LS =>     | 9,04  |
|            |                 |                                                           |                          | MO sem LS =>    | 4,93      |                  |       |
|            |                 |                                                           |                          | Valor do BDI => | 4,60      | Valor com BDI => | 22,11 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                           | Tipo                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89447 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 10,68            | 10,68 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,0200000 | 19,47            | 0,38  |
| Auxiliar   |                 | COMPLEMENTARES                                                                                      |                                   |                 |           |                  |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,0200000 | 15,28            | 0,30  |
| Insumo     | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                  | Material                          | M               | 1,0610000 | 9,43             | 10,00 |
|            |                 |                                                                                                     |                                   | LS =>           | 0,22      | MO com LS =>     | 0,48  |
|            |                 |                                                                                                     |                                   | MO sem LS =>    | 0,26      |                  |       |
|            |                 |                                                                                                     |                                   | Valor do BDI => | 2,80      | Valor com BDI => | 13,48 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89403 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 14,73            | 14,73 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,1340000 | 19,47            | 2,60  |
| Auxiliar   |                 | COMPLEMENTARES                                                                                                    |                                   |                 |           |                  |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,1340000 | 15,28            | 2,04  |
| Auxiliar   |                 | COMPLEMENTARES                                                                                                    |                                   |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                          | UN              | 0,0450000 | 2,11             | 0,09  |
| Insumo     | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                | Material                          | M               | 1,0610000 | 9,43             | 10,00 |
|            |                 |                                                                                                                   |                                   | LS =>           | 1,49      | MO com LS =>     | 3,28  |
|            |                 |                                                                                                                   |                                   | MO sem LS =>    | 1,79      |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                   |                                   | Valor do BDI => | 3,87      | Valor com BDI => | 18,60 |

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                      | Tipo                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89357 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 25,59      | 25,59 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,4400000 | 15,28      | 6,72  |
| Auxiliar   |              | COMPLEMENTARES                                                                                                 |                                   |     |           |            |       |







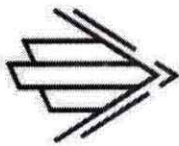
CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89396    | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 18,50      | 18,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,2000000 | 19,47      | 3,89             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,2000000 | 15,28      | 3,05             |       |
| Insunso             | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                         | Material                           | UN   | 0,0110000 | 59,86      | 0,65             |       |
| Insunso             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                           | UN   | 0,0750000 | 2,11       | 0,15             |       |
| Insunso             | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | Material                           | UN   | 0,0120000 | 67,82      | 0,81             |       |
| Insunso             | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                  | Material                           | UN   | 1,0000000 | 9,95       | 9,95             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 2,67 | LS =>     | 2,23       | MO com LS =>     | 4,90  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 4,86 |           |            | Valor com BDI => | 23,36 |

| Código              | Banco            | Descrição                                                                                                                        | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89442 SINAPI     | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,40       | 9,40  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1200000 | 15,28      | 1,83  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1200000 | 19,47      | 2,33  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                   | Material                           | UN  | 0,0110000 | 59,86      | 0,65  |
| Insumo              | 000363163 SINAPI | LIXA D'ÁGUA Fm F01 HA (GRÃO 100)                                                                                                 | Material                           | UN  | 0,0450000 | 2,11       | 0,09  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                    | Material                           | UN  | 0,0120000 | 67,82      | 0,81  |
| Insumo              | 000007104 SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA                                                                 | Material                           | UN  | 1,0000000 | 3,69       | 3,69  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
Ente Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

MO sem LS => 1,60 LS => 1,34 MO com LS => 2,94  
Valor do BDI => 2,47 Valor com BDI => 11,87

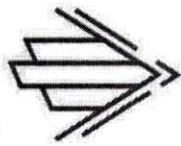
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 89397 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SANITÁRIAS               | UN    | 1,0000000 | 12,24            | 12,24 |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2000000 | 19,47            | 3,89  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2000000 | 15,28            | 3,05  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                | Material                 | UN    | 0,0110000 | 59,86            | 0,65  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                | Material                 | UN    | 0,0750000 | 2,11             | 0,15  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                 | Material                 | UN    | 0,0120000 | 67,82            | 0,81  |
| Insumo     | 00007104 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                 | UN    | 1,0000000 | 3,69             | 3,69  |
|            |                 |                                                                                                                               |                          | LS => | 2,23      | MO com LS =>     | 4,90  |
|            |                 |                                                                                                                               |                          |       | 3,22      | Valor com BDI => | 15,46 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 89622 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SANITÁRIAS               | UN    | 1,0000000 | 12,35            | 12,35 |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0980000 | 15,28            | 1,49  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0980000 | 19,47            | 1,90  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                     | Material                 | UN    | 0,0140000 | 59,86            | 0,83  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                     | Material                 | UN    | 0,0250000 | 2,11             | 0,05  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                      | Material                 | UN    | 0,0170000 | 67,82            | 1,15  |
| Insumo     | 00007136 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                 | UN    | 1,0000000 | 6,93             | 6,93  |
|            |                 |                                                                                                                    |                          | LS => | 1,09      | MO com LS =>     | 2,39  |
|            |                 |                                                                                                                    |                          |       | 3,24      | Valor com BDI => | 15,59 |



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





# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.939.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64600-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

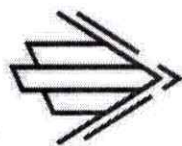
|                     |                 |                                                                                                                                  |                                      |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89445 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 13,98            | 13,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1430000 | 19,47            | 2,78  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1430000 | 15,28            | 2,18  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                   | Material                             | UN              | 0,0140000 | 59,86            | 0,83  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                   | Material                             | UN              | 0,0530000 | 2,11             | 0,11  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                    | Material                             | UN              | 0,0170000 | 67,82            | 1,15  |
| Insumo              | 00007136 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                    | Material                             | UN              | 1,0000000 | 6,93             | 6,93  |
|                     |                 |                                                                                                                                  |                                      | MO sem LS =>    | 1,91      | LS =>            | 3,50  |
|                     |                 |                                                                                                                                  |                                      | Valor do BDI => | 3,67      | Valor com BDI => | 17,65 |

|                     |                 |                                                                                                                               |                                      |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89400 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 17,35            | 17,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2380000 | 15,28            | 3,63  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2380000 | 19,47            | 4,63  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                | Material                             | UN              | 0,0140000 | 59,86            | 0,83  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                | Material                             | UN              | 0,0890000 | 2,11             | 0,18  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                 | Material                             | UN              | 0,0170000 | 67,82            | 1,15  |
| Insumo              | 00007136 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                             | UN              | 1,0000000 | 6,93             | 6,93  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 3,18      | LS =>            | 5,83  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                      | Valor do BDI => | 4,56      | Valor com BDI => | 21,91 |

|                     |                 |                                                                                                                    |                                      |     |           |            |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89624 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 18,03      | 18,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1190000 | 19,47      | 2,31  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1190000 | 15,28      | 1,81  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                     | Material                             | UN  | 0,0180000 | 59,86      | 1,07  |







# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/000120 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

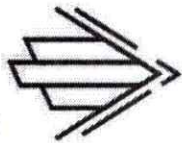
|        |                 |                                                                               |          |       |           |                  |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | Material | UN    | 0,0300000 | 2,11             | 0,06  |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material | UN    | 0,0210000 | 67,82            | 1,42  |
| Insumo | 00007128 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN    | 1,0000000 | 11,36            | 11,36 |
|        |                 | MO sem LS =>                                                                  | 1,59     | LS => | 1,32      | MO com LS =>     | 2,91  |
|        |                 | Valor do BDI =>                                                               | 4,74     |       |           | Valor com BDI => | 22,77 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                           | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89627 SINAPI    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 18,96            | 18,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1440000 | 15,28            | 2,20  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1440000 | 19,47            | 2,80  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                      | Material                           | UN    | 0,0260000 | 59,86            | 1,55  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                      | Material                           | UN    | 0,0360000 | 2,11             | 0,07  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                       | Material                           | UN    | 0,0330000 | 67,82            | 2,23  |
| Insumo              | 00007129 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                       | Material                           | UN    | 1,0000000 | 10,11            | 10,11 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                        | 1,92                               | LS => | 1,60      | MO com LS =>     | 3,52  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                     | 4,98                               |       |           | Valor com BDI => | 23,94 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89435 SINAPI    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 20,33            | 20,33 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0710000 | 15,28            | 1,08  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0710000 | 19,47            | 1,38  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                     | Material                           | UN    | 0,0090000 | 59,86            | 0,53  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                     | Material                           | UN    | 0,0360000 | 2,11             | 0,07  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                      | Material                           | UN    | 0,0110000 | 67,82            | 0,74  |
| Insumo              | 00009895 SINAPI | UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                 | Material                           | UN    | 1,0000000 | 16,53            | 16,53 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                       | 0,94                               | LS => | 0,79      | MO com LS =>     | 1,73  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                    | 5,34                               |       |           | Valor com BDI => | 25,67 |







**PAI & FILHOS**

— ASSESSORIA —

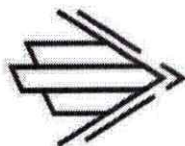
CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

138.097,75  
36.333,98  
174.431,73







# PAI & FILHOS

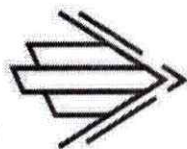
ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme



| Memória de Cálculo       |                                 |                 |                   |               |           |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------|
| Serviços Preliminares    |                                 |                 |                   |               |           |
| 1.0                      | Placa da Obra                   |                 |                   |               |           |
| 1.1                      | Largura                         | X               | Altura            | Área          |           |
|                          | 1,5                             |                 | 2,00              | 3             |           |
| 2.0                      | Remoção / Demolição             |                 |                   |               |           |
| 2.1                      | Demolição Alvenaria Interna     |                 |                   |               |           |
|                          | Quantidade                      | Comprimento (m) | Altura (m)        | Área (m²)     |           |
|                          |                                 | 47,78           | 3,00              | 143,34        |           |
| 2.0                      | Paredes e Painéis               |                 |                   |               |           |
| 2.1                      | Alvenaria                       |                 |                   |               |           |
|                          | Alvenaria Interna               | Comprimento (m) | Altura (m)        | Área (m²)     |           |
|                          | Quantidade                      | 2,40            | 3,00              | 7,20          |           |
|                          | Alvenaria de Fechamento Calçada | Comprimento (m) | Altura (m)        | Área (m²)     |           |
|                          | Quantidade                      | 59,93           | 0,50              | 29,97         |           |
| 6.0                      | REVESTIMENTO                    |                 |                   |               |           |
| 6.1                      | Chapisco Manual                 |                 |                   |               |           |
|                          | Alvenaria Interna               | Comprimento (m) | Altura (m)        | Desconto (m²) | Área (m²) |
|                          | Quantidade                      | 100,86          | 2,80              | 15,75         | 266,66    |
|                          | Alvenaria de Fechamento Calçada | Comprimento (m) | Altura (m)        | Desconto (m²) | Área (m²) |
|                          | Quantidade                      | 59,93           | 0,50              | -             | 29,97     |
| Chapisco (2xalvenaria) = |                                 | 593,26          | Total de Chapisco |               |           |
|                          |                                 |                 | 593,26            |               |           |





# PAI & FILHOS

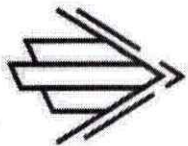
ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-4726 - Guilherme

| Local         | Perímetro (m)                            | Desconto (m²) | Altura (m) | Área (m²)                        |
|---------------|------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------|
| WC Sala       | 8,60                                     | 1,88          | 2,80       | 22,20                            |
| WC Masculino  | 7,45                                     | 1,67          | 2,60       | 17,70                            |
| WC Secretaria | 7,45                                     | 1,67          | 2,60       | 17,70                            |
| Total Geral=  |                                          |               |            | 57,60                            |
| 6.4           | Reboco                                   |               |            |                                  |
|               | Chapisco - Emboço                        | 593,26        | 57,60      | Área Total Reboco (m²)<br>535,66 |
| 6.5           | Revestimento Cerâmico de Parede          |               |            |                                  |
|               | Idem Emboço                              |               |            | Área Revestimento (m²)<br>57,60  |
| 7.0           | COBERTURA E PROTEÇÕES                    |               |            |                                  |
| 7.1           | Estrutura de Madeira para Telha Cerâmica |               |            |                                  |
|               | Área Total Est. Madeira                  | 156,04        |            |                                  |
|               | Método SINAPI                            |               |            |                                  |
| 7.2           | Cobertura Telha Cerâmica                 |               |            |                                  |
|               | Área Total P/Telhamento                  | 156,04        |            |                                  |
|               | Método SINAPI                            |               |            |                                  |
| 7.3           | Rufo Algodão de 20 cm                    |               |            |                                  |
|               | Comprimento (m)                          | 15,46         |            | Volme (m³)<br>0,10               |
|               | Método SINAPI                            |               |            |                                  |
| 7.4           | Canteira em Telha Cerâmica               |               |            |                                  |
|               | Comprimento Total (m)                    | 20,20         |            |                                  |
|               | Método SINAPI                            |               |            |                                  |
| 8.0           | Instalação Hidrosanitárias               |               |            |                                  |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 14-96, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Tudo de PVC Ø 20 mm | Comprimento |
|                     | 0,1         |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Tudo de PVC Ø 25 mm | Comprimento |
|                     | 33,77       |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Tudo de PVC Ø 32 mm | Comprimento |
|                     | 11,24       |

| Descrição                                                                         | Quantidade |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria | 1,00       |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria              | 1,00       |

## 8.1 Equipamento e Peças Sanitárias Água Fria

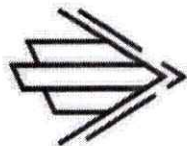
| Descrição                                                                                                       | Quantidade |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tampa para Caixa d'Água 1000 litros RT, Água Fria                                                               | 1,00       |
| Lavatório - 45x90cm                                                                                             | 3,00       |
| Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. | 3,00       |
| Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação.                     | 3,00       |
| Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação.                  | 3,00       |
| Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria                                                                 | 1,00       |
| Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação.                                   | 1,00       |
| Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 1000 litros RT, Água Fria                                                           | 1,00       |
| Kit Cavalete 3/4" completo PVC Padrão Registro                                                                  | 1,00       |

## 8.2 Pisos e Coberturas Água Fria

| Descrição                                                                                            | Quantidade |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 94490 Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que | 1,00       |
| Registro de Pressão 25mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado                              | 1,00       |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.78/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 14-36, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Registro de Gaveta 25mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado                 | 2,00  |
| Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado                        | 2,00  |
| Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado                        | 4,00  |
| Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado                | 5,00  |
| Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado                | 12,00 |
| Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado                | 3,00  |
| Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria- Fornecido e Instalado  | 3,00  |
| Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado | 5,00  |

## 8.0 Instalações Hidrossanitárias

### 8.1 Rede de Esgoto

| Tudo de PVC Ø 40 mm | Comprimento | Tudo de PVC Ø 100 mm | Comprimento |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                     | 10,69       |                      | 50,14       |

### 8.1 Equipamento e Peças Sanitárias Esgoto

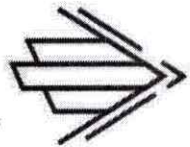
| Descrição                                                    | Quantidade |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Vaso sanitário com caixa acoplada - Fornecido e Instalado    | 1,00       |
| Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - | 4,00       |
| Ralo Sifonado - Fornecido e Instalado                        | 3,00       |

### 8.1 Linha das Conexões Esgoto

| Descrição                                                               | Quantidade |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado             | 0,00       |
| Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado               | 0,00       |
| Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado         | 6,00       |
| Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado | 1,00       |
| Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado   | 1,00       |
| Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado           | 3,00       |
| Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado            | 6,00       |
| Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado           | 2,00       |
| Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - Fornecido e Instalado            | 1,00       |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

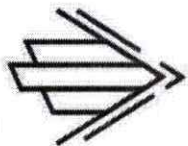
CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| 8.0 | Instalações Elétricas                                                                  |                     |           |                                      |                       |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| 8.1 | Lista de Materiais - Componentes                                                       |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Caixa de Embutir                                                                       |                     | Dimensões | Quantidade                           | Referência Fabricante |  |
|     | Caixa de Luz 4x2, de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado.         | 4" x 2"             | 36        | Tigre linha Tigreflex ou equivalente |                       |  |
|     | Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado | 4" x 4"             | 15        | Tigre linha Tigreflex ou equivalente |                       |  |
| 8.1 | Interruptores                                                                          |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"                           | 1S, 4"x2"           | 4         | Pial Legrand ou equivalente          |                       |  |
|     | Conjunto montado com 3 módulos de Interruptores simples, com placa e suporte 4"x2"     | 4xS, 4"x2"          | 1         | Pial Legrand ou equivalente          |                       |  |
| 8.1 | Interruptores + Tomada                                                                 |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"                  | 1S+1Tom. 10A, 4"x2" | 3         | Pial Legrand ou equivalente          |                       |  |
| 8.1 | Placa Saída de Fio                                                                     |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"                             | Saída de fio        | 3         | Pial Legrand ou equivalente          |                       |  |
| 8.1 | Quadros                                                                                |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com | 12/16 Disjuntores   | 1         | Tigre ou equivalente                 |                       |  |
| 8.1 | Disjuntores                                                                            |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Disjuntores 10A                                                                        | -                   | 3         | -                                    |                       |  |
|     | Disjuntores 20A                                                                        | -                   | 2         | -                                    |                       |  |
| 8.1 | Tomada                                                                                 |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"                        | 10A, 4"x2"          | 25        | Pial legrand ou equivalente          |                       |  |
| 8.1 | Cabo de Cabo Flexível                                                                  |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v..                        | 1S, 4"x2"           | 698,40    | Sil ou equivalente                   |                       |  |
|     | Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 v..                        | 4xS, 4"x2"          | 16,05     | Sil ou equivalente                   |                       |  |
|     | Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 450/750 v..                        | 4xS, 4"x2"          | 7,50      | Sil ou equivalente                   |                       |  |
| 8.1 | Lista de Materiais - Eletrodutos                                                       |                     |           |                                      |                       |  |
|     | Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465     | Comprimento         | Diâmetro  | Referência Fabricante                |                       |  |
|     |                                                                                        | 232,80              | Ø 25mm    | Tigre ou equivalente                 |                       |  |
| 8.1 | Lista de Materiais - Luminárias                                                        |                     |           |                                      |                       |  |

Quantidade (und)= 15,00







# PAI & FILHOS

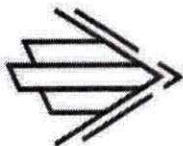
— A S S E S S O R I A —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-3  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme



|     |  |                                              |                   |             |                       |
|-----|--|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------|
| 8.1 |  | Kit de Porta                                 |                   |             |                       |
|     |  | Porta de madeira de 70 cm                    | Total (Unid)      | 2,00        |                       |
|     |  | Porta de madeira de 80 cm                    | Total (Unid)      | 7,00        |                       |
|     |  | Porta de vidro de 200 cm                     | Total (Unid)      | 1,00        |                       |
| 8.2 |  | Janelas                                      |                   |             |                       |
|     |  | Janela Baixa (0,80 x 1,40)                   | Altura (m)        | Largura (m) | Área Total (m²)       |
|     |  | 7,00                                         | 1,40              | 0,80        | 7,84                  |
|     |  | Janela Baixa (1,50 x 1,10)                   | Altura (m)        | Largura (m) | Área Total (m²)       |
|     |  | 3,00                                         | 1,10              | 1,50        | 4,95                  |
|     |  | Janela Alta (0,65 x 0,30)                    | Altura (m)        | Largura (m) | Área Total (m²)       |
|     |  | 3,00                                         | 0,30              | 0,65        | 0,59                  |
|     |  |                                              |                   | Total(m²)=  | 13,38                 |
| 8.3 |  | Vergas e Contravergas                        |                   |             |                       |
|     |  | Janela Baixa (0,80 x 1,40)                   | Repetições (Und)  | Largura (m) | Comprimento Total (m) |
|     |  |                                              | 7,00              | 1,20        | 16,80                 |
|     |  | Janela Baixa (1,50 x 1,10)                   | Repetições (Und)  | Largura (m) | Comprimento Total (m) |
|     |  |                                              | 3,00              | 1,90        | 11,40                 |
|     |  | Janela Alta (0,65 x 0,30)                    | Repetições (Und)  | Largura (m) | Comprimento Total (m) |
|     |  |                                              | 3,00              | 1,05        | 6,30                  |
|     |  |                                              |                   | Total(m²)=  | 34,50                 |
| 9.0 |  | PAVIMENTAÇÃO E PISOS                         |                   |             |                       |
| 9.1 |  | Regularização de Piso L=3,0m (Comprimento)   |                   |             |                       |
|     |  | Ambiente                                     | Área de Piso (m²) |             |                       |
|     |  | Pátio                                        | 84,84             |             |                       |
|     |  | WC Feminino                                  | 3,18              |             |                       |
|     |  | WC Masculino                                 | 3,18              |             |                       |
|     |  | WC Sala 03                                   | 4,20              |             |                       |
|     |  | 2 Portas de 70cm e 5 portas de 80cm (7 Vãos) |                   | 0,81        |                       |





# PAI & FILHOS

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|              |       |
|--------------|-------|
| Hall         | 11,90 |
| Sala 01      | 9,28  |
| Sala 02      | 10,73 |
| Sala 03      | 11,20 |
| Almoxarifado | 3,77  |
| Calçada      | 83,92 |

Total Geral - Contrapiso (m²) = 227,01

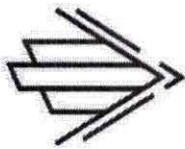
| 9.3 Piso Cerâmico |                   |               |                     |                      |                                                |
|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| Ambiente          | Área de Piso (m²) | Perímetro (m) | Desconto Rodapé (m) | Desconto Parede (m²) | Á. Revestimento - Piso L. Revestimento - Pared |
| Pátio             | 84,84             | -             | 3,45                | 10,08                | 84,84 -                                        |
| WC Feminino       | 3,18              | 7,45          | 0,70                | 1,67                 | 3,18 18,45                                     |
| WC Masculino      | 3,18              | 7,45          | 0,70                | 1,67                 | 3,18 18,45                                     |
| WC Sala 03        | 4,20              | 8,60          | 0,80                | 1,88                 | 4,20 21,34                                     |
| Hall              | 11,90             | -             | 4,65                | 9,39                 | 11,90 -                                        |
| Sala 01           | 9,28              | -             | 0,80                | 2,95                 | 9,28 -                                         |
| Sala 02           | 10,73             | -             | 0,80                | 2,95                 | 10,73 -                                        |
| Sala 03           | 11,20             | -             | 0,80                | 2,95                 | 11,20 -                                        |
| Almoxarifado      | 4,58              | -             | 0,80                | 1,88                 | 4,58 -                                         |
| Total =           |                   |               |                     | Total =              |                                                |
|                   |                   |               |                     | R. Cerâmico - Piso   | R. Cerâmico - Pared                            |
|                   |                   |               |                     | 143,09               | 58,24                                          |
|                   |                   |               |                     | Total Geral =        | 209,38                                         |

| Rodapé | Perímetro (m) | Desconto Rodapé (m) | Á. Revestimento - Rodapé |
|--------|---------------|---------------------|--------------------------|
|        | 37,95         | 3,45                | 2,42                     |
|        | 7,45          | 0,70                | 0,47                     |
|        | 7,45          | 0,70                | 0,47                     |
|        | 8,60          | 0,80                | 0,55                     |
|        | 19,55         | 4,65                | 1,04                     |
|        | 12,20         | 0,80                | 0,80                     |
|        | 13,20         | 0,80                | 0,87                     |
|        | 13,60         | 0,80                | 0,90                     |
|        | 8,40          | 0,80                | 0,53                     |

Total (m²) = 8,95







# PAI & FILHOS

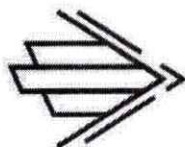
— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.67121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1-156, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99437-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Área Total do Forro= | 143,09 |
|----------------------|--------|







**PAI & FILHOS**

— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.67121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

**Prefeitura Municipal de São João da Canabrava**

**Obra:** Continuação/Finalização de Obra do CRAS  
**Local:** Povoado Conceição, São João da Canabrava - PI  
**Data do Cálculo:** 01/03/2022

**Composição de BDI (Com Desoneração)**

**TIPO DE SERVIÇO**

Reparação, conservação e reforma de edifícios.

| Índices Percentuais |                             |              |
|---------------------|-----------------------------|--------------|
| Item                | Descrição dos Serviços      | %            |
| <b>1</b>            | <b>Administração Geral</b>  | <b>4,00</b>  |
| 1.1                 | Escritório Geral            |              |
| 1.2                 | Viagens                     |              |
| 1.3                 | Outros                      |              |
| <b>2</b>            | <b>Impostos e Taxas</b>     | <b>11,15</b> |
| 2.1                 | INSS                        | 4,50         |
| 2.2                 | PIS                         | 0,65         |
| 2.3                 | ISS                         | 3,00         |
| 2.4                 | CONFINS                     | 3,00         |
| <b>3</b>            | <b>Taxa de Risco</b>        | <b>1,30</b>  |
| 3.1                 | Seguro                      | 0,40         |
| 3.2                 | Risco                       | 0,50         |
| 3.3                 | Garantia                    | 0,40         |
| <b>4</b>            | <b>Despesas Financeiras</b> | <b>1,23</b>  |
| <b>5</b>            | <b>Lucro</b>                | <b>6,40</b>  |

BDI Calculado = 26,31%

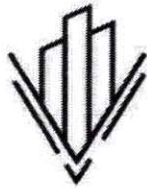
$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - D)} - 1 \right] \times 100$$

AC = Administração central;  
S = Seguros;  
R = Riscos e imprevistos;  
G = Garantias exigidas em edital;  
DF = Despesas financeiras;  
L = Remuneração bruta do construtor;  
D = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (1+(AC+S+R+G))=         | 1,05            |
| (1+DF)=                 | 1,01            |
| (1+L)=                  | 1,06            |
| <b>Total=</b>           | <b>1,12413</b>  |
| <b>(1-D)=</b>           | <b>0,89</b>     |
| <b>Total/(1-D)=</b>     | <b>1,263067</b> |
| <b>Total/(1-D) - 1=</b> | <b>0,263067</b> |
| <b>BDI %=</b>           | <b>26,30674</b> |







# PAI & FILHOS

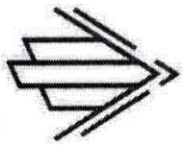
— ASSESSORIA —

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme



| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |             |                 |             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |             | SEM DESONERAÇÃO |             |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALIST A | HORISTA         | MENSALIST A |
|                                      |                                                                                                            | %               | %           | %               | %           |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |             |                 |             |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%       | 20,00%          | 20,00%      |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%       | 1,50%           | 1,50%       |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%       | 1,00%           | 1,00%       |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%       | 0,20%           | 0,20%       |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%       | 0,60%           | 0,60%       |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%       | 2,50%           | 2,50%       |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%       | 3,00%           | 3,00%       |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%       | 8,00%           | 8,00%       |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%       | 0,00%           | 0,00%       |
| A                                    | Total                                                                                                      | 16,80%          | 16,80%      | 36,80%          | 36,80%      |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |             |                 |             |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,82%          | Não incide  | 17,82%          | Não incide  |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,95%           | Não incide  | 3,95%           | Não incide  |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,67%       | 0,87%           | 0,67%       |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,76%          | 8,33%       | 10,76%          | 8,33%       |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,06%       | 0,07%           | 0,06%       |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72%           | 0,56%       | 0,72%           | 0,56%       |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,16%           | Não incide  | 1,16%           | Não incide  |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%           | 0,08%       | 0,11%           | 0,08%       |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 8,35%           | 6,47%       | 8,35%           | 6,47%       |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%       | 0,03%           | 0,03%       |
| B                                    | Total                                                                                                      | 43,84%          | 16,20%      | 43,84%          | 16,20%      |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |             |                 |             |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,20%           | 4,03%       | 5,20%           | 4,03%       |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,12%           | 0,09%       | 0,12%           | 0,09%       |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 5,26%           | 4,07%       | 5,26%           | 4,07%       |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,90%           | 3,02%       | 3,90%           | 3,02%       |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,44%           | 0,34%       | 0,44%           | 0,34%       |
| C                                    | Total                                                                                                      | 14,92%          | 11,55%      | 14,92%          | 11,55%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |             |                 |             |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,37%           | 2,72%       | 16,13%          | 5,96%       |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,44%           | 0,34%       | 0,46%           | 0,36%       |
| D                                    | Total                                                                                                      | 7,81%           | 3,06%       | 16,59%          | 6,32%       |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 83,37%          | 47,61%      | 112,15%         | 70,87%      |





# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Ficos-PI - CEP: 64603-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

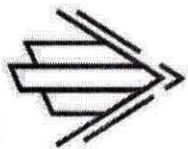
| Composição          | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | 89553 SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 5,05             | 5,05  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0490000 | 15,28            | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0490000 | 19,47            | 0,95  |
| Insumo              | 000001108 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA                                                                         | Material                           | UN              | 1,0000000 | 2,06             | 2,06  |
| Insumo              | 000001122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                     | Material                           | UN              | 0,0090000 | 59,86            | 0,53  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                     | Material                           | UN              | 0,0170000 | 2,11             | 0,03  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                      | Material                           | UN              | 0,0110000 | 67,82            | 0,74  |
|                     |                  |                                                                                                                                                    |                                    | MO sem LS =>    | 0,65      | LS =>            | 1,19  |
|                     |                  |                                                                                                                                                    |                                    | Valor do BDI => | 1,32      | Valor com BDI => | 6,37  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 15,81            | 15,81 |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,09             | 0,09  |
| Insumo              | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 10,04            | 10,04 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H               | 1,0000000 | 2,29             | 2,29  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,09             | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,74             | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,69             | 0,69  |
|                     |                 |                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 5,52      | LS =>            | 10,13 |
|                     |                 |                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 4,15      | Valor com BDI => | 19,96 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,83      | 16,83 |
| Composição Auxiliar | 05303 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,29       | 2,29  |
| Insumo              | 0006117 SINAPI  | CARPINTEIRO AUXILIAR                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,14      | 11,14 |







# PAI & FILHOS

ASSESSORIA

CNPJ: 37.959.718/0001-10 - INSC. EST. 19.671.121-5  
End: Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José  
Picos-PI - CEP: 64601-243  
Telefone: (89) 99457-5997 - Luan - (89) 99452-1726 - Guilherme

| Cronograma Físico-Financeiro |                                        |       |               |                |               |               |               |         |         | Total          |
|------------------------------|----------------------------------------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|----------------|
| Item                         | Discriminação                          | Unid. | Resumo Geral  | Meses          |               |               |               |         |         |                |
|                              |                                        |       |               | 1º             | 2º            | 3º            | 1º            | 2º      | 3º      |                |
| 1.0                          | Administração da Obra                  | %     | 100,00%       | 33,33%         | 33,33%        | 33,33%        | 100,00%       | 100,00% | 100,00% | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 15.316,74 | R\$ 5.105,58   | R\$ 5.105,58  | R\$ 5.105,58  | R\$ 15.316,74 |         |         |                |
| 2.0                          | Serviços Preliminares                  | %     | 100,00%       | 100,00%        |               |               | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | 852,6         | 852,6          |               |               | 852,6         |         |         | 852,6          |
| 3.0                          | Remoção / Demolição                    | %     | 100,00%       | 100,00%        |               |               | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 7.470,88  | R\$ 7.470,88   |               |               | R\$ 7.470,88  |         |         | R\$ 7.470,88   |
| 4.0                          | Paredes e Paineis                      | %     | 100,00%       | 65,00%         | 35,00%        |               | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 50.168,92 | R\$ 32.609,80  | R\$ 17.559,12 |               | R\$ 50.168,92 |         |         | R\$ 50.168,92  |
| 5.0                          | Cobertura e Proteção                   | %     | 100,00%       | 30,00%         | 70,00%        |               | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 18.918,11 | R\$ 5.675,43   | R\$ 13.242,68 |               | R\$ 18.918,11 |         |         | R\$ 18.918,11  |
| 6.0                          | Instalações Hidrossanitárias Água Fria | %     | 100,00%       |                | 45,00%        | 55,00%        | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 4.571,29  |                | R\$ 2.057,08  | R\$ 2.514,21  | R\$ 4.571,29  |         |         | R\$ 4.571,29   |
| 7.0                          | Instalações Hidrossanitárias Esgoto    | %     | 100,00%       |                | 30,00%        | 70,00%        | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 5.357,28  |                | R\$ 1.607,18  | R\$ 3.750,10  | R\$ 5.357,28  |         |         | R\$ 5.357,28   |
| 8.0                          | Instalações Elétricas                  | %     | 100,00%       |                |               | 100,00%       | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 9.855,28  |                |               | R\$ 9.855,28  | R\$ 9.855,28  |         |         | R\$ 9.855,28   |
| 9.0                          | Esquadrias                             | %     | 100,00%       |                |               | 100,00%       | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 17.374,86 |                |               | R\$ 17.374,86 | R\$ 17.374,86 |         |         | R\$ 17.374,86  |
| 10.0                         | Pavimentação e pisos                   | %     | 100,00%       |                | 40,00%        | 60,00%        | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 38.796,41 |                | R\$ 15.518,56 | R\$ 23.277,85 | R\$ 38.796,41 |         |         | R\$ 38.796,41  |
| 11.0                         | Elementos Decorativos                  | %     | 100,00%       |                |               | 100,00%       | 100,00%       |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        | R\$   | R\$ 5.749,36  |                |               | R\$ 5.749,36  | R\$ 5.749,36  |         |         | R\$ 5.749,36   |
| Total Geral da Obra          |                                        |       | %             | 100,00%        | 29,65%        | 31,58%        | 38,77%        |         |         | 100,00%        |
|                              |                                        |       | R\$           | R\$ 174.431,73 | R\$ 51.714,29 | R\$ 55.090,20 | R\$ 67.627,24 |         |         | R\$ 174.431,73 |

ANTONIO  
GUILHERME  
MOURA PACHECO:  
05757337303

Assinado digitalmente por ANTONIO GUILHERME  
MOURA PACHECO:05757337303  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC COLUTUM Multipla  
V5, OU=27134040000182, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PE A1, CN=ANTONIO GUILHERME  
MOURA PACHECO:05757337303  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização: Picos - PI  
Data: 2022.05.06 12:47:27-03:00  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.3





## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº 9042/2022

PAI & FILHOS ASSESSORIA, CONSULTORIA E CONSTRUCAO

CNPJ: 37.959.718/0001-10

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, NÃO CONSTA em nome do (a) requerente acima identificado(a) registro de débito pendente de pagamento.

A presente certificação exclui os débitos (Multas ou Imputação de Débito) relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte desse Tribunal, ou que não foram cadastrados nos Sistemas de Controle de Débitos desta Corte de Contas, bem como as multas e débitos aplicados em julgamentos referentes a exercícios financeiros anteriores a 2010, cuja certificação deverá ser solicitada através do Protocolo do TCE/PI.

Esta certidão é válida até 05/07/2022, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.tce.pi.gov.br/certidoes/>.

Secretária das Sessões, em 05/05/2022

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação: 0B8F-0066-C2D4-1F0E



## CERTIDÃO DE INIDONEIDADE

Nº 9043/2022

PAI & FILHOS ASSESSORIA, CONSULTORIA E CONSTRUCAO

CNPJ: 37.959.718/0001-10

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, relativos aos processos de sua competência, o nome do (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da listagem de impedidos de contratar com o poder público, da listagem de impedidos de receber transferências voluntárias e nem da listagem de inabilitados para o exercício de cargo ou de função de confiança, perante a administração direta e indireta do Estado e dos Municípios, nos termos do art. 85 da Lei Nº 5.888/2009 c/c o art. 212, da Resolução Nº 13/11 – Regimento Interno desta Corte.

A presente certificação exclui os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte deste Tribunal, bem como lançamentos decorrentes de decisões judiciais.

Esta certidão é válida até 05/07/2022, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.tce.pi.gov.br/certidoes/>.

Secretária das Sessões, em 05/05/2022

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação: B62B-DA02-99CD-675A





**Tribunal de Contas  
do Estado do Piauí**

SECRETARIA DAS SESSÕES  
Divisão de Acompanhamento e Controle de Decisões  
Tel.: (86) 3215-3819 - Email: dacd@tce.pi.gov.br



## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS**

**ANTÔNIO GUILHERME MOURA PACHECO**

**CPF: 057.573.363-23.**

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí **CERTIFICA**, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, **NÃO CONSTA** em nome do (a) requerente acima identificado (a) registro de débito pendente de pagamento.

A presente certificação exclui os débitos (Multas ou Imputação de Débito) relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte desse Tribunal, **ou que não foram cadastrados nos Sistemas de Controle de Débitos desta Corte de Contas**, bem como as multas e débitos aplicados em julgamentos referentes a exercícios financeiros anteriores a 2010, cuja certificação deverá ser solicitada através do Protocolo do TCE/PI.

Esta certidão é válida até 06/07/2022, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.tce.pi.gov.br/Certidoes/>.

Secretaria das Sessões, em 06/05/2022.

Número da certidão: 9109/2022

Código de validação: 0CAF-8BE0-8B3D-676F

Validável em: <https://sistemas.tce.pi.gov.br/EmissaoDeCertidoes/validarCertidao.xhtml>





Tribunal de Contas do Estado do Piauí  
Divisão de Acompanhamento e Controle de Decisões  
Av. Pedro Freitas, 2100 - Centro Administrativo -  
Teresina - PI - CEP: 64018-900  
Tel.:(86) 3215 - 3819 - Email: dacd@tce.pi.gov.br



## CERTIDÃO DE INIDONEIDADE

Nº 9045/2022

ANTONIO GUILHERME MOURA PACHECO

CPF: 057.573.373-03

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, relativos aos processos de sua competência, o nome do (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da listagem de impedidos de contratar com o poder público, da listagem de impedidos de receber transferências voluntárias e nem da listagem de inabilitados para o exercício de cargo ou de função de confiança, perante a administração direta e indireta do Estado e dos Municípios, nos termos do art. 85 da Lei Nº 5.888/2009 c/c o art. 212, da Resolução Nº 13/11 – Regimento Interno desta Corte.

A presente certificação exclui os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte deste Tribunal, bem como lançamentos decorrentes de decisões judiciais.

Esta certidão é válida até 05/07/2022, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.tce.pi.gov.br/certidoes/>.

Secretária das Sessões, em 05/05/2022

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação:FE33-384D-DC85-AC11





**Tribunal de Contas  
do Estado do Piauí**

SECRETARIA DAS SESSÕES  
Divisão de Acompanhamento e Controle de Decisões  
Tel.: (86) 3215-3819 - Email: dacd@tce.pi.gov.br



## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS**

**LUAN LYNCOLN MOURA PACHECO**

**CPF: 057.573.363-23.**

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí **CERTIFICA**, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, **NÃO CONSTA** em nome do (a) requerente acima identificado (a) registro de débito pendente de pagamento.

A presente certificação exclui os débitos (Multas ou Imputação de Débito) relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte desse Tribunal, **ou que não foram cadastrados nos Sistemas de Controle de Débitos desta Corte de Contas**, bem como as multas e débitos aplicados em julgamentos referentes a exercícios financeiros anteriores a 2010, cuja certificação deverá ser solicitada através do Protocolo do TCE/PI.

Esta certidão é válida até 06/07/2022, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.tce.pi.gov.br/Certidoes/>.

Secretaria das Sessões, em 06/05/2022.

Número da certidão: 9084/2022

Código de validação: F934-7E3D-63A6-9215

Validável em: <https://sistemas.tce.pi.gov.br/EmissaoDeCertidoes/validarCertidao.xhtml>



## CERTIDÃO DE INIDONEIDADE

Nº 9044/2022

LUAN LYNCOLN MOURA PACHECO

CPF: 057.573.363-23

O Tribunal de Contas do Estado do Piauí CERTIFICA, para os devidos fins, que, até a presente data e de acordo com os dados disponíveis no sistema de informações desta Corte de Contas, relativos aos processos de sua competência, o nome do (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da listagem de impedidos de contratar com o poder público, da listagem de impedidos de receber transferências voluntárias e nem da listagem de inabilitados para o exercício de cargo ou de função de confiança, perante a administração direta e indireta do Estado e dos Municípios, nos termos do art. 85 da Lei Nº 5.888/2009 c/c o art. 212, da Resolução Nº 13/11 – Regimento Interno desta Corte.

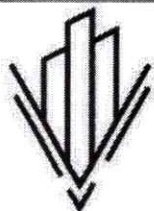
A presente certificação exclui os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação por parte deste Tribunal, bem como lançamentos decorrentes de decisões judiciais.

Esta certidão é válida até 05/07/2022, estando condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.tce.pi.gov.br/certidoes/>.

Secretária das Sessões, em 05/05/2022

Certidão gerada automaticamente com base em consulta à base de dados do TCE/PI. Esta certidão pode ser verificada através do código de autenticação: 0142-DA77-A614-9629





**PAI & FILHOS**  
— ASSESSORIA —



**“DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA.”**

A empresa **MOURA & PACHECO ASSESSORIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, estabelecida na Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José – Picos-PI, CEP: 64.601-243, inscrita no CNPJ sob n 37.959.718/0001-10, por intermédio do seu Representante legal abaixo assinado, para fins de participação no Processo em referência, no uso de suas atribuições legais, vem:

**DECLARAR**, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando apta a usufruir o tratamento diferenciado e favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da Lei Complementar n. 123/2006, com base no que preceitua o art. 11º do Decreto n. 6.204/2007, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

- ( ☒ ) **MICROEMPRESA**, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.  
( ☐ ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

**DECLARAMOS**, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório de todos os tipos de seções públicas.

Picos-PI, 05 de Maio de 2022.

**ANTONIO GUILHERME MOURA PACHECO:**  
**05757337303**

Assinado digitalmente por ANTONIO GUILHERME MOURA  
PACHECO:05757337303  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,  
OU=2713404000182, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=ANTONIO GUILHERME MOURA PACHECO:05757337303  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização: Picos - PI  
Data: 2022.05.05 19:10:18-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

**MOURA & E PACHECO ASSESSORIA E CONSTRUÇÃO LTDA**

CNPJ: 37.959.718/0001-10

Antonio Guilherme Moura Pacheco (Sócio Adm.)

CPF: 057.573.373-03

**ARIEL BARROS**  
**FONTES:03545735354**

Assinado de forma digital por ARIEL  
BARROS FONTES:03545735354  
Dados: 2022.05.06 07:52:58 -03'00'

**ARIEL BARROS FONTES**  
**REGISTRO Nº PI-011213/O**  
Contador  
CPF: 035.457.353-54