

Insc.Estadual: 12.371.619-5 Nire: 21200763552 Insc. Municipal: 260.924-0  
Rua Senador Jose Sarney, Nº 17, Qd 24-A, Loteamento Parque São José  
Bairro Miritiua, São José de Ribamar/MA, Cep 65.110-000

<b>DÍSPONÍVEL</b>		Nota 3 a	318.264,30	<b>OBRIGAÇÕES A PAGAR</b>		Nota 3 f	41.313,65
Caixa			10.236,40	Fornecedores a pagar			25.120,79
Conta Corrente			92.132,80	Encargos Sociais a pagar			8.324,10
<b>APLICAÇÃO FINANCEIRA</b>		Nota 3 a	215.895,10	Outras Obrigações a pagar			2.458,60
BB Renda Fixa DI 30 MIL			215.895,10	Imposto a pagar		Nota 3 g	5.410,16
<b>TÍTULOS A RECEBER</b>		Nota 3 b	314.319,86	<b>PASSIVO CIRCULANTE</b>			<b>41.313,65</b>
Clientes a Receber			314.319,86	Consoeios a pagar		Nota 3 f	165.106,03
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>			<b>632.584,16</b>	Receitas a Reconhecer		Nota 3 h	165.648,26
<b>IMOBILIZADO</b>		Nota 3 c	636.953,13	<b>PASSIVO NÃO CIRCULANTE</b>			<b>330.754,29</b>
Imóveis			420.000,00	<b>CAPITAL SOCIAL</b>		Nota 4	<b>500.000,00</b>
Terrenos			150.000,00	José do Carmo Penha			350.000,00
Máquinas, Equip. e Ferramentas			23.528,70	Thiago Lima Penha			150.000,00
Móveis e Utensílios			20.158,70	<b>RESULTADO DO EXERCÍCIO</b>		Nota 5	<b>506.009,95</b>
Veículos			220.000,00	Resultado do Exercício Anterior			418.134,54
(-) Depreciação do Imobilizado		Nota 3 c	(196.734,27)	Resultado do Exercício 2021			87.875,41
<b>IMOBILIZAÇÕES EM ANDAMENTO</b>			<b>108.540,60</b>	<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>			<b>1.006.009,95</b>
Consoeios		Nota 3	108.540,60	<b>TOTAL DO ATIVO</b>			<b>1.378.077,89</b>
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>			<b>745.493,73</b>	<b>TOTAL DO PASSIVO</b>			<b>1.378.077,89</b>

<b>RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS</b>	521.028,79	São José de Ribamar/MA, 31 de dezembro de 2021.  <hr/> <b>JOSE DO CARMO PENHA</b> Sócio Administrador CPF: 177.714.713-15  <hr/> <b>THIAGO LIMA PENHA</b> Sócio Administrador CPF: 023.370.803-07  <hr/> <b>GILVAN DE JESUS PINTO</b> Tec. Contabilidade CPF: 779.392.803-25 CRC MA 009138-5/O
<b>TRIBUTOS SOBRE A RECEITA</b>	21.343,95	
(-) ISS	2.326,40	
(-) PIS	3.386,69	
(-) COFINS	15.630,86	
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>	<b>499.684,84</b>	
<b>CUSTOS OPERACIONAIS</b>	288.837,10	
(-) Custos dos Serviços Prestados	236.510,90	
(-) Custos Mão de Obra	52.326,20	
<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>210.847,74</b>	
<b>DESPESAS OPERACIONAIS</b>	112.777,30	
(-) Despesas Sociais	35.412,80	
(-) Despesas Administrativas	73.456,40	
(-) Despesas Tributárias	451,20	
(-) Despesas Financeiras	3.456,90	
<b>RESULTADO OPERACIONAL</b>	<b>98.070,44</b>	
(-) Provisão para CSLL	5.627,11	
(-) Provisão para IRPJ	4.567,92	
<b>RESULTADO DO EXERCÍCIO</b>	<b>87.875,41</b>	

Nota 3 j e Nota 3 k

D

Insc. Estadual: 12.371.619-5 Nire: 21200763552 Insc. Municipal: 260.924-0

Rua Senador José Sarney, Nº 17, Qd 24-A, Loteamento Parque São José

Bairro Miritiua, São José de Ribamar/MA, CEP 65.110-000

778

A Empresa PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, apresentou os seguintes índices financeiros baseados nos valores extraídos do Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício referentes ao Período Operacional de 01/01/2021 a 31/12/2021.

ILC =	<u>Ativo Circulante</u>	<u>632.584,16</u>	<b>15,31</b>
	<u>Passivo Circulante</u>	<u>41.313,65</u>	
ILG =	<u>Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo</u>	<u>1.378.077,89</u>	<b>3,70</b>
	<u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u>	<u>372.067,94</u>	
ISG =	<u>Ativo Total</u>	<u>1.378.077,89</u>	<b>3,70</b>
	<u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u>	<u>372.067,94</u>	
MLL =	<u>Lucro Líquido</u>	<u>87.875,41</u>	<b>17%</b>
	<u>Faturamento Bruto</u>	<u>521.028,79</u>	
IET =	<u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u>	<u>372.067,94</u>	<b>27,00%</b>
	<u>Ativo Total</u>	<u>1.378.077,89</u>	

**Legenda**

- ILC - Liquidez Corrente
- ILG - Liquidez Geral
- ISG - Liquidez Solvência Geral
- MLL - Margem de Lucro Bruta
- IET - Endividamento Total

Nota 7

São José de Ribamar/MA, 31 de dezembro de 2021

---

**JOSE DO CARMO PENHA**

Sócio Administrador

CPF: 177.714.713-15

---

**THIAGO LIMA PENHA**

Sócio Administrador

CPF: 023.370.803-07

---

**GILVAN DE JESUS PINTO**

Tec. Contabilidade

CPF: 779.392.803-25

CRC MA 009138-5/O

CNPJ: 14.581.044/0001-67

Insc.Estadual: 12.371.619-5 Nire: 21200763552 Insc. Municipal: 260.924-0

Rua Senador Jose Sarney, Nº 17, Qd 24-A, Loteamento Parque São José

Bairro Miritiua, São José de Ribamar/MA, Cep 65.110-000

**NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

**NOTA 1 - CONTEXTO OPERACIONAL**

PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, é uma entidade constituída na forma da Lei como uma SOCIEDADE LIMITADA, com sede na Rua Senador Jose Sarney, 17, Qd. 24 A, Loteamento Parque São José, Miritiua, São José de Ribamar-MA, CEP: 65.110-000, inscrito na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, sob o NIRE 21200763552 em 07/11/2011, CNPJ nº 14.581.044/0001-67 e prazo de duração indeterminado.

Constitui objeto social da PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA as atividades de Construção de edifícios; construções de rodovias e ferrovias; construções de obras de arte especiais; obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; Instalações e manutenções elétricas; hidráulicas, sanitárias e de gás; montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; impermeabilização em obras de engenharia civil; obras de acabamento em gesso e estuque; serviços de pintura ;aplicação de revestimentos e de resinas, comercio varejista de material de construção; serviços de desenhos técnico relacionado a arquitetura e engenharia; aluguel de maquinas e equipamentos com e sem operador, aluguel de andaimes; serviços de apoio a edifícios, limpeza de prédios e domicílios.

**NOTA 2 – APRESENTAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO E DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos de forma segregada e em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade, por meio de processo eletrônico. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos. A empresa utiliza a Escrituração Contábil para registro e arquivamento contábeis anualmente.

779

CNPJ: 14.581.044/0001-67

Insc.Estadual: 12.371.619-5 Nire: 21200763552 Insc. Municipal: 260.924-0

Rua Senador Jose Sarney, Nº 17, Qd 24-A, Loteamento Parque São José  
Bairro Miritiua, São José de Ribamar/MA, Cep 65.110-000

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais da Contabilidade e demais práticas vigentes na legislação societária brasileira:

Balanco patrimonial - BP;  
Demonstração do resultado do exercício - DRE;  
Índices financeiros.

### NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) **Caixa/Banco e Aplicações:** Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
Caixa	10.236,40
Conta Corrente BB AG 1638-1 CC 67095-2	92.132,80
Aplicações Banco do Brasil AG 1638-1 CC 67095-2	215.895,10

b) **Diretos Realizável A C Prazo:** Os valores contabilizados neste subgrupo representam diretos a receber.

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
Duplicatas a Receber	314.319,86

c) **Imobilizado:** Os valores contabilizados neste subgrupo representam bens, usado na atividade operacional da empresa.

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
Imóveis	420.000,00
Terrenos	150.000,00
Máquinas, Equip. e Ferramentas	23.528,70
Móveis e Utensílios	20.158,70
Veículos	220.000,00

d) **Depreciação Acumuladas:** Os valores contabilizados neste subgrupo representam depreciação linear do bem, no período, equivalente a 4%, 10% e 20% ao ano.

CNPJ: 14.581.044/0001-67

Insc.Estadual: 12.371.619-5 Nire: 21200763552 Insc. Municipal: 260.924-0

Rua Senador Jose Sarney, Nº 17, Qd 24-A, Loteamento Parque São José  
Bairro Miritiua, São José de Ribamar/MA, Cep 65.110-000

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
(-) Depreciação Acumuladas	-196.734,27

e) **Imobilizações em Andamento:** Os valores contabilizados neste subgrupo representam um Consórcio.

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
Consórcio	108.540,60

f) **Obrigações a pagar:** Os valores contabilizados neste subgrupo representam fornecedores, outras obrigações, consórcios no período.

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
Fornecedores a pagar	25.120,79
Encargos Sociais a pagar	8.324,10
Outras Obrigações a pagar	2.458,60
Consórcio a pagar	165.106,03

g) **Impostos Federais:** A empresa encontra-se no regime de apuração tributária do lucro presumido e contabiliza os impostos pelo regime de caixa. Os valores contabilizados neste subgrupo representam os impostos a pagar referente 12/2021, após as retenções.

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
Impostos a pagar	5.410,16

h) **Receita a Reconhecer:** A empresa no exercício 2021, realizou medições, que originaram a emissão de Nfse (Notas Fiscais Eletrônicas de Serviços), por limite de data de emissão, as mesmas não foram faturadas, mas haverá o reconhecimento da receita no exercício seguinte.

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
Receitas a Reconhecer	165.648,26

i) **Prazos:** Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes e não circulantes.

Insc.Estadual: 12.371.619-5 Nire: 21200763552 Insc. Municipal: 260.924-0  
Rua Senador Jose Sarney, Nº 17, Qd 24-A, Loteamento Parque São José  
Bairro Miritiua, São José de Ribamar/MA, Cep 65.110-000

782  
✓

j) **Despesas e Receitas:** Estão apropriadas obedecendo ao regime de caixa.

k) **Apuração do Resultado:** O resultado foi apurado segundo o Regime de Caixa. As receitas são mensuradas pelo valor justo (acordado em contrato - valores recebidos ou a receber) e reconhecidas quando ocorre o pagamento por parte do Cliente.

**NOTA 4 – CAPITAL SOCIAL**

O capital social integralizado desta SOCIEDADE LIMITADA é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), apresentando a seguinte composição:

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
José do Carmo Penha	350.000,00
Thiago Lima Penha	150.000,00

**NOTA 5 – RESULTAO DO EXERCICIO**

Em 2020 a empresa apresentava um resultado acumulado no valor de R\$ 418.134,54 (quatrocentos e dezoito mil, cento e trinta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos). Em 2021 apresenta o valor de R\$ 87.875,41 (oitenta e sete mil, oitocentos e setenta e cinco reais e quarenta e um centavos), a disposição, apresentando a seguinte composição:

Conta Contábil	Saldo em 31/12/2021
Resultado do Exercício Anterior	418.134,54
Resultado do Exercício 2021	87.875,41

**NOTA 6 – ÍNDICES FINANCEIRO**

A SOCIEDADE LIMITADA apurou ao final de seu exercício social, o Índices Financeiro (em anexo). Índices Financeiros são dados obtidos através de demonstrativos que medem os resultados da empresa, permitindo assim uma tomada de decisão certa.

✓

✓

CNPJ: 14.581.044/0001-67

Insc.Estadual: 12.371.619-5 Nire: 21200763552 Insc. Municipal: 260.924-0

Rua Senador Jose Sarney, Nº 17, Qd 24-A, Loteamento Parque São José  
Bairro Miritiua, São José de Ribamar/MA, Cep 65.110-000

**NOTA 7 – EVENTOS SUBSEQUENTES**

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

**São José de Ribamar - MA, 31 de dezembro de 2021**

---

**José do Carmo Penha**  
Sócio Administrador  
CPF.: 177.714.713-15

---

**Thiago Lima Penha**  
Sócio Administrador  
CPF.: 023.370.803-07

---

**Gilvan de Jesus Pinto**  
Tec. Contabilidade - CRC-MA 009138/O-5  
CPF.: 779.392.803-25



## ASSINATURA ELETRÔNICA

784  
*[Handwritten signature]*

Certificamos que o ato da empresa PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

CPF/CNPJ	Nome
02337080307	THIAGO LIMA PENHA
17771471315	JOSE DO CARMO PENHA
77939280325	GILVAN DE JESUS PINTO

**JUCEMA**

*[Handwritten signature]*

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/10/2022 07:43 SOB Nº 20221221557.  
PROTOCOLO: 221221557 DE 10/10/2022.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12213321226. CNPJ DA SEDE: 14561044000167.  
NIRE: 21200763552. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 11/10/2022.  
PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

*[Handwritten signature]*





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 874368/2022**  
Emissão: 11/10/2022  
Validade: 31/03/2023  
Chave: 2z6b5

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: LUIS CESAR LIMA PENHA  
Registro: 1112850881  
CPF: 006.\*\*\*.\*\*\*-22

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
Data de registro: 13/11/2013

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS  
Data de Formação: 03/10/2013

**PÓS - ENGENHARIA**

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS  
Data de Formação: 16/02/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (2/2)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: PROJEX CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI  
Registro: 0000011892  
CNPJ: 15.492.669/0001-15  
Data Início: 12/04/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: 28/04/2023  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PENHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME  
Registro: 0000012940  
CNPJ: 14.581.044/0001-67  
Data Início: 07/08/2020  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



**ENVELOPE Nº 02**

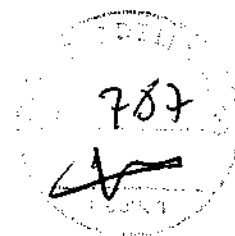
**PENHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

**CNPJ: 14.581.044/0001-67**

**RUA SENADOR JOSE SARNEY, Nº 17, MIRITUA, SÃO JOSE DE RIBAMAR - MA, CEP: 65.110-000.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-CPL, 07/12/2022.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



## TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-CPL

### ANEXO VII

### CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE: PENHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
RAZÃO SOCIAL: PENHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
SEDE: RUA SENADOR JOSE SARNEY, Nº 17, QUADRA 24-A, MIRITUA, SÃO JOSE DE RIBAMAR – MA, CEP: 65.110-000  
C.N.P.J: 14.581.044/0001-67
2. PROPOSTA DE PREÇOS:
3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias consecutivos.
4. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses, a contar da data de assinatura do Contrato, prorrogáveis por iguais e sucessivos períodos, até 60 (sessenta) meses, na forma do art. 57, inciso II, da Lei Federal 8.666/1993 e a critério da Prefeitura, por se tratar de serviços de natureza continuada.

São Jose de Ribamar – MA, 05 de dezembro de 2022.

THIAGO LIMA

Assinado de forma digital por  
THIAGO LIMA

PENHA:02337080307

PENHA:02337080307

~~Data: 2022.12.06 11:15:41 -03'00'~~

PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

THIAGO LIMA PENHA

CPF:023.370.803-07

Representante Legal

✓

8

Obra  
Projeto Padrão FNDE - Projeto Tipo 2 Convencional - Cajazeiras

Bancos  
SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
SBC - 07/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Brasil  
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.  
29,87%

**PENHA**  
CONSTRUTORA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.090,71	6,53 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 1.673,18	0,14 %
3	FUNDAÇÕES	R\$ 6.620,33	0,63 %
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 6.786,09	0,46 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 28.206,87	2,66 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 223.982,86	16,24 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 32.114,62	2,33 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.436,60	0,47 %
9	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS	R\$ 123.984,97	9,96 %
10	SISTEMA DE PISOS	R\$ 158.984,89	11,83 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 108.368,29	7,99 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 46.828,64	3,54 %
13	DRENADEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ -	0,00 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 53.543,40	3,99 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 62.367,98	4,62 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.751,83	0,34 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 46.002,84	3,26 %
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	R\$ 180.375,29	12,28 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.308,74	0,09 %
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 31.433,45	2,28 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 4.452,97	0,32 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 44.786,82	3,25 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 121.987,81	8,82 %
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.471,67	0,18 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.068.676,09  
310.585,02  
1.379.190,11

*Thiago Lima Penha*

PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Setor de Engenharia

188



Obras Projeto Padrão FNDE - Projeto Tipo 2 Convencional - Cajalinas

Banco B.D.I. 29,87% SNAFI - 992922 / SBC - 972922 / SBCND - 942922 / CRDE - 972922 / SNAFRA - 927 - Ceará

Encargos Sociais Descontado: 2,00% sobre preço unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Orçamento Síntetico, Und, Quant, Valor Unit, Valor Unit com IRRF, Total, Peso (%). Rows include items for 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS', and 'FUNDAÇÃO DO CASTELO SPADIA'.





792



Obra Projeto Padrão FNDE - Projeto Tipo 2 Convencional - Cafeteiras

Banco SNAPI - 09/2022 / SBC - 07/2022 / SBCROS - 04/2022 / ORSE - 07/2022 / SBNPRA - 027 - Coart

B.D.I. 29,07%

Encargos Sociais Desonerado: embudo nos preços unitários das obras em função de obra de acordo com as bases.

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor Unit com B.D.I., Total, Preço (%). Rows include items for adaptadores, switches, conduítes, tubulações, and PVC fittings.

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



793

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit Conv	Totol	Porcent
18.1	1810	Obra em aço inoxidável completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
18.2	1811	Obra em alumínio completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
18.3	1812	Obra em madeira completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
18.4	1813	Obra em vidro completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
18.5	1814	Obra em plástico completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
18.6	1815	Obra em metal completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
18.7	1816	Obra em cerâmica completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
18.8	1817	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
18.9	1818	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.0	1900	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.1	1901	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.2	1902	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.3	1903	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.4	1904	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.5	1905	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.6	1906	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.7	1907	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.8	1908	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
19.9	1909	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.0	2000	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.1	2001	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.2	2002	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.3	2003	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.4	2004	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.5	2005	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.6	2006	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.7	2007	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.8	2008	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
20.9	2009	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%
21.0	2100	Obra em outros materiais completa, abanico de iluminação	M	20,00	270,00	270,00	5.400,00	0,24%

# PENHA CONSTRUTORA

Nome: Penha Padão FNDE - Projeto Tipo 2 Comarcas - Cajuínas

Resumo:  
 B.S.I.  
 24976,37 B.S.C.  
 37477,0

Energias Sociais  
 Descontado: emblema no  
 projeto urbano das residências  
 não de cast. de terraço (cast.  
 mais)

Item	Código	Quant.	Valor Unit.	Total	Preço (%)
10.4.2	0102B	80441	7,78	6258,82	0,14%
10.4.3	0102B	80441	10,10	8187,70	0,15%
10.4.4	0104	8442	26,34	2225,68	0,07%
10.4.8	0204	8429	33,28	2804,12	0,14%
10.4.9	0209	8442	45,28	3805,04	0,20%
10.4.7	0210	8442	57,24	4828,45	0,10%
10.4.8	0202	4021	118,51	4764,49	0,24%
10.4.9	0204	10442	138,41	14455,11	0,21%
10.4	0101A	80	119,14	9531,20	0,48%
10.4.1	0102	80	24,90	1992,00	0,10%
10.4.2	0102	80	31,63	2530,40	0,13%
10.4.3	0102	80	39,59	3167,20	0,16%
10.4.4	0102	80	49,73	3978,40	0,19%
10.4.5	0102	80	62,50	5000,00	0,24%
10.4.6	0102	80	78,65	6292,00	0,30%
10.4.7	0102	80	99,61	7968,80	0,39%
10.4.8	0102	80	126,90	10152,00	0,50%
10.4.9	0102	80	162,27	13081,60	0,63%
10.4	0103	80	177,18	14174,40	0,69%
10.4.1	0103	80	224,58	17966,40	0,88%
10.4.2	0103	80	285,82	22865,60	1,13%
10.4.3	0103	80	364,82	29185,60	1,44%
10.4.4	0103	80	468,57	37485,60	1,82%
10.4.5	0103	80	606,39	48511,20	2,34%
10.4.6	0103	80	784,50	62760,00	2,99%
10.4.7	0103	80	1009,57	80765,60	3,93%
10.4.8	0103	80	1300,70	104056,00	5,05%
10.4.9	0103	80	1692,00	135360,00	6,44%
10.4	0104	80	181,36	14508,80	0,69%
10.4.1	0104	80	226,70	18136,00	0,86%
10.4.2	0104	80	287,09	22967,20	1,09%
10.4.3	0104	80	366,42	29313,60	1,37%
10.4.4	0104	80	469,25	37540,00	1,78%
10.4.5	0104	80	604,25	48340,00	2,29%
10.4.6	0104	80	782,70	62616,00	2,95%
10.4.7	0104	80	1009,57	80765,60	3,93%
10.4.8	0104	80	1300,70	104056,00	5,05%
10.4.9	0104	80	1692,00	135360,00	6,44%
10.4	0105	80	194,94	15595,20	0,74%
10.4.1	0105	80	243,68	19494,40	0,92%
10.4.2	0105	80	311,16	24892,80	1,17%
10.4.3	0105	80	397,45	31796,00	1,51%
10.4.4	0105	80	507,18	40574,40	1,92%
10.4.5	0105	80	650,37	52029,60	2,44%
10.4.6	0105	80	838,88	67110,40	3,15%
10.4.7	0105	80	1083,57	86685,60	4,07%
10.4.8	0105	80	1398,70	111896,00	5,22%
10.4.9	0105	80	1800,00	144000,00	6,78%
10.4	0106	80	200,37	16029,60	0,76%
10.4.1	0106	80	250,47	20037,60	0,95%
10.4.2	0106	80	319,19	25535,20	1,21%
10.4.3	0106	80	405,69	32455,20	1,53%
10.4.4	0106	80	520,25	41620,00	1,96%
10.4.5	0106	80	670,18	53614,40	2,53%
10.4.6	0106	80	863,75	69100,00	3,26%
10.4.7	0106	80	1109,57	88765,60	4,23%
10.4.8	0106	80	1420,00	113600,00	5,40%
10.4.9	0106	80	1830,00	146400,00	7,04%
10.4	0107	80	210,00	16800,00	0,80%
10.4.1	0107	80	262,50	21000,00	1,00%
10.4.2	0107	80	337,50	27000,00	1,27%
10.4.3	0107	80	435,00	34800,00	1,63%
10.4.4	0107	80	562,50	45000,00	2,10%
10.4.5	0107	80	727,50	58200,00	2,75%
10.4.6	0107	80	945,00	75600,00	3,55%
10.4.7	0107	80	1222,50	97800,00	4,61%
10.4.8	0107	80	1575,00	126000,00	5,94%
10.4.9	0107	80	2032,50	162600,00	7,77%
10.4	0108	80	230,00	18400,00	0,87%
10.4.1	0108	80	287,50	23000,00	1,08%
10.4.2	0108	80	367,50	29400,00	1,37%
10.4.3	0108	80	472,50	37800,00	1,78%
10.4.4	0108	80	610,00	48800,00	2,28%
10.4.5	0108	80	787,50	63000,00	2,94%
10.4.6	0108	80	1020,00	81600,00	3,82%
10.4.7	0108	80	1327,50	106200,00	5,03%
10.4.8	0108	80	1720,00	137600,00	6,64%
10.4.9	0108	80	2220,00	177600,00	8,74%
10.4	0109	80	250,00	20000,00	0,92%
10.4.1	0109	80	312,50	25000,00	1,14%
10.4.2	0109	80	402,50	32200,00	1,51%
10.4.3	0109	80	520,00	41600,00	1,90%
10.4.4	0109	80	675,00	54000,00	2,45%
10.4.5	0109	80	880,00	70400,00	3,21%
10.4.6	0109	80	1142,50	91400,00	4,19%
10.4.7	0109	80	1480,00	118400,00	5,59%
10.4.8	0109	80	1915,00	153200,00	7,33%
10.4.9	0109	80	2470,00	197600,00	9,40%
10.4	0110	80	270,00	21600,00	0,99%
10.4.1	0110	80	337,50	27000,00	1,24%
10.4.2	0110	80	435,00	34800,00	1,59%
10.4.3	0110	80	562,50	45000,00	2,07%
10.4.4	0110	80	727,50	58200,00	2,75%
10.4.5	0110	80	945,00	75600,00	3,55%
10.4.6	0110	80	1222,50	97800,00	4,61%
10.4.7	0110	80	1575,00	126000,00	5,94%
10.4.8	0110	80	2032,50	162600,00	7,77%
10.4.9	0110	80	2625,00	210000,00	10,00%

80 A

# PENHA

CONSTRUTORA

Obras  
Projeto Padrão PNEE - Projeto Tipo 2 Convencional - Cajazeiras

Banco  
SINAPI - 04/2022 # 89C - 29,97%  
07/2022 # SICRUB - 04/2022  
# CRSE - 07/2022 #  
SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.I  
29,97%

Encargos Sociais  
Descontados embutido nos  
preços unitários dos itens de  
mão de obra, de acordo com as  
tabelas.

795

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Simbólico		Valor Unit.	Valor Unit. com B.I.		Total	Peso (%)
				Unid.	Quant.		Valor Unit.	Valor Unit. com B.I.		
25.1.8	C482	SINIFRA	Para aplicação antiderrapante, fibra para degrau das barbatanas	UN	1,00	R\$ 45,97	R\$ 59,97	R\$ 45,97	0,09 %	
25.1.9	C494	SINIFRA	Classe de concreto armado em tipo laje 1 (12")	M	4,12	R\$ 305,00	R\$ 395,00	R\$ 1.266,80	0,16 %	
25.2			CAIXA D'ÁGUA - 18.000L					R\$ 69.990,00	4,62 %	
25.2.1	7167316	SICRUB	Formatação e lançamento de concretagem estrutural tipo laje de 20.000 litros para laje e sistema sem eixo de concreto armado - arête e borda: espessura	UN	1,00	R\$ 35.091,00	R\$ 45.097,00	R\$ 45.097,00	3,24 %	
25.2.2	C2774	SINIFRA	Armadura interna e externa que inclui: ferro, inclusive pintura, QRS, Rebarbado, acabamento de obra para entrega	M	17,80	R\$ 95,00	R\$ 111,80	R\$ 1.986,80	0,14 %	
25.2.3	C2992	SINIFRA	Rebarbado de 1,0m de altura	M	4,00	R\$ 176,00	R\$ 223,20	R\$ 891,36	0,04 %	
25.2.4	C1620	SINIFRA	Preparo de superfície: acabamento alvenaria de cada bloco (interno e externo), pedrisco AB 2	M²	191,06	R\$ 95,24	R\$ 88,97	R\$ 1.690,02	0,08 %	
25.2.5	100782	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de gesso em laje de pilares (lado)	M²	92,95	R\$ 41,57	R\$ 53,85	R\$ 2.730,70	0,20 %	
25.2.6	100782	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de gesso em laje de pilares (lado)	M²	92,95	R\$ 41,57	R\$ 53,85	R\$ 2.730,70	0,20 %	
25.2.7	C4408	SINIFRA	Plataforma interna: uma camada de pedregulho na cor cinza	M²	92,95	R\$ 12,19	R\$ 15,86	R\$ 756,30	0,06 %	

a



796

# PENHA

CONSTRUTORA

Obras  
Projeto Padrão FNDE - Projeto Tipo 2 Convencional - Cajazeiras

Banco:  
SUAAP - 942822 / 98C -  
972822 / 94CVD3 - 942822  
/ ONSE - 972822 /  
BENFPA - 027 - Cash

B.D.I.  
29,67%

Encargos Sociais  
Desonerado: ementas não  
preço unitário dos itens de  
obra de obra, de acordo com as  
bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Símbolo	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR UNIT COM BDI (%)	Total	Peso (%)
34			Instalação elétrica							
34.1	3400	ONSE	Ligação de obra		m <sup>2</sup>	881,88	R\$ 2,00	R\$ 2,38	R\$ 2.902,38	0,17 %
34.2	10046	ONSE	Placa de inauguração metálica 6,47x0,67m		q	1,00	R\$ 84,34	R\$ 108,72	R\$ 108,72	0,01 %

*Thiago Lima Penha*  
 PENHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Sator de Engenharia

Total sem BDI: 1.886.675,08  
 Total de BDI: 316.806,02  
 Total Geral: 1.379.189,11

*[Handwritten signature]*

10 *[Handwritten signature]*



COMISSAO PJ 208  
RUSTICA

Table with multiple columns containing names, addresses, and numerical data. Includes a signature at the bottom right.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 999/2017

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
00011712	CAIXA BRONDA, P.C. 180 X 150 X 90 MM, COM GRILHA QUADRADA, BRANCA (SEM BARRA)	UN	0,049000	0,049000	0,049000	0,049000
00011801	FECHADURA ESFERULADA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (INACIDADA), TERÇA E QUARTA TERÇA E EM ZINCO, INACIDADA, LARGURA E PROFUNDIDADE DE 10 CM, BRANCA, TERÇA E QUARTA TERÇA DE 8 MIL A 10 MILímetros, COM FECHAMENTO EM TORÇÃO	MEDIDA	0,034000	71,25	2,47	1,9618
00033070	ALMOÇO PADRÃO, COM 100 G DE CARNE MOÍDA, 100 G DE ARROZ, 100 G DE FEIJÃO, 100 G DE BATATA DOCE, 100 G DE LEGUMES, 100 G DE SALADA, 100 G DE SOBRASSADA, 100 G DE BISCOITO, 100 G DE DOCE	UN	0,044000	61,11	79,17	4,427
00033080	JUICADO SIMPLES, P.C. 180 X 100 X 80 MM, SEME NORMAL, PINKA BREVETTO	MEDIDA	0,017000	20,33	0,81	0,26
00041767	MÁQUINA COLETORES ACO INOX COM 100 X 60 X 100 X 40 X 30 CM	UN	0,017000	72,64	0,26	11,35
00041777	MÁQUINA DE LANCERIA, POUQUETE (EM 1820), DE 600 X 2100 MM, E = 28 MM, MÓDULO DOBRELA, CAPULSA DE 100, ACABAMENTO METÁLICO EM PUNHA INOX	UN	0,044750	162,26	6,46	5,46
00041718	ACABAMENTO PARA PAREDE E PISO EM ALUMÍNIO	MEDIDA	1,00	251,46	4,37	1,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
00041719	CAIXA BRONDA, P.C. 180 X 150 X 90 MM, COM GRILHA QUADRADA, BRANCA (SEM BARRA)	UN	0,049000	0,049000	0,049000	0,049000
00041720	FECHADURA ESFERULADA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (INACIDADA), TERÇA E QUARTA TERÇA E EM ZINCO, INACIDADA, LARGURA E PROFUNDIDADE DE 10 CM, BRANCA, TERÇA E QUARTA TERÇA DE 8 MIL A 10 MILímetros, COM FECHAMENTO EM TORÇÃO	MEDIDA	0,034000	71,25	2,47	1,9618
00041721	ALMOÇO PADRÃO, COM 100 G DE CARNE MOÍDA, 100 G DE ARROZ, 100 G DE FEIJÃO, 100 G DE BATATA DOCE, 100 G DE LEGUMES, 100 G DE SALADA, 100 G DE SOBRASSADA, 100 G DE BISCOITO, 100 G DE DOCE	UN	0,044000	61,11	79,17	4,427
00041722	JUICADO SIMPLES, P.C. 180 X 100 X 80 MM, SEME NORMAL, PINKA BREVETTO	MEDIDA	0,017000	20,33	0,81	0,26
00041723	MÁQUINA COLETORES ACO INOX COM 100 X 60 X 100 X 40 X 30 CM	UN	0,017000	72,64	0,26	11,35
00041724	MÁQUINA DE LANCERIA, POUQUETE (EM 1820), DE 600 X 2100 MM, E = 28 MM, MÓDULO DOBRELA, CAPULSA DE 100, ACABAMENTO METÁLICO EM PUNHA INOX	UN	0,044750	162,26	6,46	5,46
00041725	ACABAMENTO PARA PAREDE E PISO EM ALUMÍNIO	MEDIDA	1,00	251,46	4,37	1,00

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



Table with multiple columns containing names, addresses, and other personal data. The text is heavily degraded and difficult to read, but the layout is consistent with a census or demographic record.

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



Compartilha	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Compartilha Assin	8973 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCCAMENTO (INCA-PLACADO) EM ALUMÍNIO, TRINCO 1,2x4, BARRA CORRIDA DE 4x4, PAREDES INTERIORES COM ACABAMENTO DE PAREDE, BARRA CORRIDA CONVENCIONAL (MONTAGEM COMUM) E BARRA CORRIDA PARA PORTA, Nº. 18994	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,297799	89,27	89,27		
Insumo	0001086 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	168,72	168,72		
Insumo	0001081 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POB) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	168,96	168,96		
Insumo	6000390 SINAPI	FICHA DURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO)	Material	CJ	0,0578000	71,26	71,26		
Insumo	6000397 SINAPI	FICHA DURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 46 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0585000	76,77	76,77		
Insumo	0001197 SINAPI	PORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 16 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO E BSM E ESTRUTURA METALICA)	Material	m	0,0020000	81,11	81,11		
				MO sem LS =>	154,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,82
				Valor do BDI =>	319,67	Quant. =>	26,0000000	Valor com BDI =>	1.410,33
								Preço Total =>	28.288,90

801  
W

1.9	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Compartilha	0004 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	687,84	687,84		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	77,37		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	86,40		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	143,28		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	146,22		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	89,79		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	103,64		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	46,37		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	91,91		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	6,14		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	46,91		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	39,24		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	1,14		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	1,47		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	0,42		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	1,99		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	2,81		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	10,48		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	2,34		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	0,88		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	0,26		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	2,29		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	0,38		
Compartilha	0044 SINAPI	Revestido Portland para depósito	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0000000	188,25	96,48		
Insumo	0001146 SINAPI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,00 MM	Material	UN	0,0062000	16,01	1,06		
				MO sem LS =>	123,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,91
				Valor do BDI =>	260,78	Quant. =>	26,0000000	Valor com BDI =>	1.157,90
								Preço Total =>	23.156,90

1.9	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Compartilha	C180 SENFRA	Locação de obra (movimento de terra)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	4,08	4,08		
Insumo	10101 SENFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 (SWG)	Material	KG	0,0200000	19,87	0,39		
Insumo	11724 SENFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	14,96	0,17		
Insumo	11861 SENFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"Ø	Material	M	0,0400000	12,16	0,48		
Insumo	12423 SENFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0500000	27,68	0,24		
Insumo	10408 SENFRA	CARRINHEIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,70		
Insumo	10543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,95	2,62		
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	1,74	Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	7,74
								Preço Total =>	0,00

1.9	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Compartilha	10025 SENFRA	Unidade representativa de terreno com irrigação de canalização vegetal	UBIA - UBIAZICAÇÃO	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Compartilha	10025 SENFRA	Unidade representativa de terreno com irrigação de canalização vegetal	UBIA - UBIAZICAÇÃO	m²	0,0000000	181,28	6,16		
Compartilha	10025 SENFRA	Unidade representativa de terreno com irrigação de canalização vegetal	UBIA - UBIAZICAÇÃO	m²	0,0000000	181,28	6,53		
Compartilha	10025 SENFRA	Unidade representativa de terreno com irrigação de canalização vegetal	UBIA - UBIAZICAÇÃO	m²	0,0000000	181,28	0,04		
Compartilha	10025 SENFRA	Unidade representativa de terreno com irrigação de canalização vegetal	UBIA - UBIAZICAÇÃO	m²	0,0000000	181,28	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	0,40
								Preço Total =>	0,40

13

302

*[Handwritten signature]*

#		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES					1.873,16
2.1		Estimacao					0,00
2.1.1		Alvo aplicado em cantada de 0,20 m em cada lado - terreno (area)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	21,88	21,88
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,3700000	22,88	5,18
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,3300000	16,40	4,78
Composto	9382	SNAP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,19	2,19
Composto	9314	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	0,33
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,35			26,21
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		9,88
2.1.2		Estimacao					0,00
2.1.2		Alvo aplicado em qualquer terreno acima de 1=2,0 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	21,88	21,88
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	0,33
			MO sem LS =>	44,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,51			73,31
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00
2.1.3		Estimacao					0,00
2.1.3		Regulagem e compensação do fundo de vala	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,23	4,23
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0000000	32,88	0,00
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0000000	16,40	0,00
Composto	9382	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	1,91
Composto	9314	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	2,19
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,22			5,45
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00
2.1.4		Estimacao					0,00
2.1.4		Regulagem e compensação do fundo de vala	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	21,88	21,88
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,2700000	22,88	6,16
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0000000	16,40	4,19
Composto	9382	SNAP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,19	2,19
Composto	9314	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	0,33
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,35			26,21
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00
2.2		Estimacao					1.844,91
2.2.1		Alvo aplicado em qualquer terreno acima de 1=2,0 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	21,88	21,88
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	0,33
			MO sem LS =>	44,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,51			73,31
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		1.140,50
2.2.2		Estimacao					0,00
2.2.2		Regulagem e compensação do fundo de vala	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,23	4,23
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0000000	22,88	0,00
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0000000	16,40	0,00
Composto	9382	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	1,91
Composto	9314	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	2,19
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,22			5,45
			Quant. =>	13,3700000	Preço Total =>		72,84
2.2.3		Estimacao					0,00
2.2.3		Regulagem e compensação do fundo de vala	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	21,88	21,88
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,3700000	22,88	9,19
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,3300000	16,40	4,19
Composto	9382	SNAP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,19	2,19
Composto	9314	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	0,33
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,35			26,21
			Quant. =>	11,4200000	Preço Total =>		322,16
2.3		Estimacao					289,94
2.3.1		Alvo aplicado em qualquer terreno acima de 1=2,0 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	21,88	21,88
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	0,33
			MO sem LS =>	44,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,51			73,31
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		267,58
2.3.2		Estimacao					0,00
2.3.2		Regulagem e compensação do fundo de vala	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,23	4,23
Composto	9382	SNAP					Total
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0000000	22,88	0,00
Composto	9382	SNAP	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0000000	16,40	0,00
Composto	9382	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	1,91
Composto	9314	SNAP	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	2,19
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,22			5,45

16  
*[Handwritten signature]*

10060176  
8170  
603

PENHA  
CONSTRUTORA

Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 5,48  
Preço Total => 28,37

Rubrica					
Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
MO sem LS =>	14,70	0,00	MO com LS =>	14,70	28,21
Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	28,21	34,56

Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	14,70
Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	14,70	28,21

Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	14,70
Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	14,70	28,21

Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	14,70
Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	14,70	28,21

Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	14,70
Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	14,70	28,21

Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	14,70
Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	14,70	28,21

Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	14,70
Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	14,70	28,21

Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	14,70
Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	14,70	28,21

10060176  
8170

804  
PENHA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8222-82NAP	ALINHANTE DE ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	5,16
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	5,16
Acabado	00043132-82NAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	16,51	0,46
Insumo	00038017-82NAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
			MO sem LS =>	0,87	0,00	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>	13,84
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8216-82NAP	Associação de aço CA-50 @ Estaca: Inclui formwork, cura, dextra e colocação	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,89	15,89
Composição	8222-82NAP	CORTE E CORNA DE AÇO CA-50, SEÇÃO DE 6,0 MM, AF. 0,02822	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,85	16,85
Composição	8222-82NAP	ALINHANTE DE ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	5,44
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	5,05
Acabado	00043132-82NAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	16,51	0,46
Insumo	00038017-82NAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0000000	0,21	0,24
			MO sem LS =>	4,34	0,00	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>	20,12
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9029-82NAP	Concreto armado (M-25)M3; incluindo preparo, lançamento e acabamento	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,37	567,37
Composição	8222-82NAP	ALINHANTE DE ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	6,16
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	6,08
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	5,24
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	10,65
Insumo	9001526-82NAP	CONCRETO ARMADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 0,1UM³ = 109,54 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (PAR 9029)	Material	m³	1,0000000	562,00	577,30
			MO sem LS =>	16,11	0,00	MO com LS =>	16,11
			Valor do BDI =>	173,65		Valor com BDI =>	771,02
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					0,00
Composição	8221-82NAP	Letão de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,18	25,18
Composição	8222-82NAP	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES, TIPO 02, CLASSIFICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO (NBR 8400-1) - FUNDAMENTO ISOLADO COM REFORÇO DE L.A. 0,02822	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	0,00	0,00
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	5,08
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	1,08
			MO sem LS =>	7,42	0,00	MO com LS =>	7,42
			Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>	32,47
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9029-82NAP	LANTÃO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PAREDES, AF. 0,02822	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	262,44	262,44
Composição	8222-82NAP	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES, TIPO 02, CLASSIFICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO (NBR 8400-1) - FUNDAMENTO ISOLADO COM REFORÇO DE L.A. 0,02822	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	562,00	262,25
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	101,34
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,0000000	56,28	21,26
			MO sem LS =>	148,58	0,00	MO com LS =>	148,58
			Valor do BDI =>	146,36		Valor com BDI =>	340,79
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8222-82NAP	Forma de madeira em tábuas para laminação, com reaproveitamento	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,46	66,46
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	6,31
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	6,28
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	6,08
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1,3000000	16,21	21,16
Insumo	9002082-82NAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOGA EM AQUELADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	5,11	0,13
Insumo	0000073-82NAP	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0280000	24,40	0,65
Insumo	0004894-82NAP	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	28,88	1,00
Insumo	0000481-82NAP	PONTALITE "7,5 X 7,5" CM EM PRUPE, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0050000	10,62	0,42
Insumo	00004817-82NAP	BARRAO "2,5 X 7,5" CM EM PRUPE, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0570000	3,71	2,10
Insumo	0000166-82NAP	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	N	1,0000000	29,43	29,88
			MO sem LS =>	23,62	0,00	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI =>	19,90		Valor com BDI =>	66,36
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8217-82NAP	Associação de aço CA-50 @ Estaca: Inclui formwork, cura, dextra e colocação	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Composição	8222-82NAP	CORTE E CORNA DE AÇO CA-50, SEÇÃO DE 6,0 MM, AF. 0,02822	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,54	11,54
Composição	8222-82NAP	ALINHANTE DE ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	0,33
Composição	8222-82NAP	ARRABOADOR COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,3670000	14,68	1,88
Acabado	00043132-82NAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	16,51	0,46
Insumo	00038017-82NAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
			MO sem LS =>	2,02	0,00	MO com LS =>	2,02
			Valor do BDI =>	4,14		Valor com BDI =>	15,41
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

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

15

805  
Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82019 SNAPI	Armação de aço CA-60 Ø 10mm; inclusive beneficiamento, corte, dobra e colocação	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	10,75	10,75
Composição	82020 SNAPI	CORRE E DORMA DE AÇO CA-60; DIÂMETRO DE 12,9 MM; AF 202022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	10,74	10,74
Composição	82021 SNAPI	ALINHADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Composição	82022 SNAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Item	0004132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,95 MM (0,91 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,91 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,51	0,46
Item	0009017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6430000	0,21	0,11
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,71	MO com LS =>	1,36
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	16,50
						Preço Total =>	8,98

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82019 SNAPI	Armação de aço CA-60 Ø 12,9mm; inclusive beneficiamento, corte, dobra e colocação	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	10,75	10,75
Composição	82020 SNAPI	CORRE E DORMA DE AÇO CA-60; DIÂMETRO DE 12,9 MM; AF 202022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	10,74	10,74
Composição	82021 SNAPI	ALINHADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Composição	82022 SNAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Item	0004132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,95 MM (0,91 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,91 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,51	0,46
Item	0009017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,11	MO com LS =>	0,87
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	13,04
						Preço Total =>	0,80

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82019 SNAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,0mm; inclusive beneficiamento, corte, dobra e colocação	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	15,60	15,60
Composição	82020 SNAPI	CORRE E DORMA DE AÇO CA-60; DIÂMETRO DE 8,9 MM; AF 202022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	10,20	10,20
Composição	82021 SNAPI	ALINHADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,28	9,38
Composição	82022 SNAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,28	5,00
Item	0004132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,95 MM (0,91 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,91 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,51	0,46
Item	0009017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000000	0,21	0,24
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,53	MO com LS =>	4,34
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	26,12
						Preço Total =>	0,00

3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82019 SNAPI	Armação de aço CA-60 Ø 25mm; inclusive preparo, lançamento e adensamento	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	897,27	897,27
Composição	82020 SNAPI	ARMADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE 25MM; INCLUSIVE BENEFICIAMENTO, CORTE, DORNA E COLOCACAO	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1500000	1,28	0,19
Composição	82021 SNAPI	ALINHADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,84	0,13
Composição	82022 SNAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,28	5,71
Item	0001626 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9063)	Material	M³	1,1000000	502,00	577,30
				MO sem LS =>	16,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	173,05	MO com LS =>	16,11
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	771,02
						Preço Total =>	0,80

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>							
3.3.1							
Composição	82019 SNAPI	Barras Ø 25mm; inclusive beneficiamento, corte, dobra e colocação	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	85,01	85,01
Composição	82020 SNAPI	ARMADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE 25MM; INCLUSIVE BENEFICIAMENTO, CORTE, DORNA E COLOCACAO	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0070000	20,00	0,14
Composição	82021 SNAPI	ALINHADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,28	0,10
Composição	82022 SNAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,28	0,10
Item	0001626 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9063)	Material	M³	0,0057000	498,00	28,00
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,26	MO com LS =>	4,40
				Quant. =>	36,0000000	Valor com BDI =>	72,16
						Preço Total =>	2,520,60

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82019 SNAPI	Armação metálica de reboco do coroado armado, diâmetro de até 40 cm	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	10,00	10,00
Composição	82020 SNAPI	ARMADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE 25MM; INCLUSIVE BENEFICIAMENTO, CORTE, DORNA E COLOCACAO	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1000000	16,78	1,68
Composição	82021 SNAPI	ALINHADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,28	1,43
Composição	82022 SNAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,28	1,43
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,16	MO com LS =>	8,48
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	14,06
						Preço Total =>	76,36

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82019 SNAPI	Armação de aço CA-60 Ø 25mm; inclusive beneficiamento, corte, dobra e colocação	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	25,10	25,10
Composição	82020 SNAPI	ARMADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE 25MM; INCLUSIVE BENEFICIAMENTO, CORTE, DORNA E COLOCACAO	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0050000	500,00	0,25
Composição	82021 SNAPI	ALINHADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,28	0,07
Composição	82022 SNAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,28	0,07
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00
				Quant. =>	0,0000000	MO com LS =>	7,42

19

806

Valor do BDI => 7,31 Quant. => 4.800000 Valor com BDI => 32,47 Preço Total => 187,15

Table 3.3.4: Composto, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Includes items like 'Formas de concreto em fôrmas para fundações', 'SERRA CIRCULAR DE SERRAR', 'CORTE E DOBRA DE AÇO', 'ALUMÍNIO DE ABRIGADOR', 'ARRABOADOR', 'ARAME RECOZIDO', 'ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR'.

MO sem LS => 28,16 LS => 0,00 MO com LS => 28,16 Valor do BDI => 22,72 Quant. => 4.800000 Valor com BDI => 100,85 Preço Total => 469,87

Table 3.3.5: Composto, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Includes items like 'Arraboador de aço CA-60', 'CORTE E DOBRA DE AÇO', 'ALUMÍNIO DE ABRIGADOR', 'ARRABOADOR', 'ARAME RECOZIDO', 'ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR'.

MO sem LS => 1,36 LS => 0,00 MO com LS => 1,36 Valor do BDI => 3,71 Quant. => 118.010000 Preço Total => 1.824,86

Table 3.3.6: Composto, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Includes items like 'Arraboador de aço CA-60', 'CORTE E DOBRA DE AÇO', 'ALUMÍNIO DE ABRIGADOR', 'ARRABOADOR', 'ARAME RECOZIDO', 'ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR'.

MO sem LS => 0,87 LS => 0,00 MO com LS => 0,87 Valor do BDI => 3,11 Quant. => 83.700000 Preço Total => 1.188,51

Table 3.3.7: Composto, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Includes items like 'Arraboador de aço CA-60', 'CORTE E DOBRA DE AÇO', 'ALUMÍNIO DE ABRIGADOR', 'ARRABOADOR', 'ARAME RECOZIDO', 'ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR'.

MO sem LS => 0,37 LS => 0,00 MO com LS => 0,37 Valor do BDI => 3,42 Quant. => 13.870000 Preço Total => 210,82

Table 3.3.8: Composto, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Includes items like 'Arraboador de aço CA-60', 'CORTE E DOBRA DE AÇO', 'ALUMÍNIO DE ABRIGADOR', 'ARRABOADOR', 'ARAME RECOZIDO', 'ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR'.

MO sem LS => 4,34 LS => 0,00 MO com LS => 4,34 Valor do BDI => 4,53 Quant. => 13.880000 Preço Total => 283,16

Table 3.3.9: Composto, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Includes items like 'Concreto bombeado', 'MOTOR ELÉTRICO', 'SERRA CIRCULAR', 'CORTE E DOBRA DE AÇO', 'ALUMÍNIO DE ABRIGADOR', 'ARRABOADOR', 'ARAME RECOZIDO', 'ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR', 'CONCRETO LIGADO BOMBÁVEIS'.

MO sem LS => 96,11 LS => 0,00 MO com LS => 96,11 Valor do BDI => 173,65 Quant. => 2.420000 Preço Total => 1.886,98

20



308

3.5 BUNETA II ABRIGO DE GAS - VIGAS BALDRAME							6,99
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80311 SINAPI	Letra de concreto pré-estruturado, espessura 8cm	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,19	26,19
Composição	80308 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA LAJAS, TIPO CO-25 (BAIXA RESISTENCIA) COM REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	20,00	16,00
Composição	80309 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,2170000	14,79	3,28
Composição	80310 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo		MO sem LS =>		7,42	0,00	7,42	7,42
Insumo		Valor do BDI =>		7,31	0,00	7,31	32,47
				Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	6,99

3.5.2							6,00
Composição	80320 SINAPI	Letra de concreto pré-estruturado, espessura 10cm, com impermeabilizante - anti-umidade	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,44	66,44
Composição	80308 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA LAJAS, TIPO CO-25 (BAIXA RESISTENCIA) COM REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,1000000	28,47	30,81
Composição	80309 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,4000000	16,79	10,88
Composição	80310 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo		MO sem LS =>		148,55	0,00	148,55	148,55
Insumo		Valor do BDI =>		148,55	0,00	148,55	348,70
				Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	6,00

3.5.3							6,00
Composição	80320 SINAPI	Fundo de sistema em concreto pré-estruturado, com impermeabilizante	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,46	26,46
Composição	81492 SINAPI	BARRA DE AÇO CA-60 Ø 10mm, comprimento 1,20m, dobrado em U	OBJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ALUMINIO E FERROS	KG	0,0000000	0,00	0,00
Composição	81493 SINAPI	BARRA DE AÇO CA-60 Ø 12mm, comprimento 1,20m, dobrado em U	OBJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ALUMINIO E FERROS	KG	0,0000000	0,00	0,00
Composição	80308 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA LAJAS, TIPO CO-25 (BAIXA RESISTENCIA) COM REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	20,00	16,00
Composição	80309 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,4000000	16,79	10,88
Composição	80310 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	0802292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	0,11	0,13
Insumo	0000873 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0260000	24,46	0,63
Insumo	0004084 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	26,96	1,00
Insumo	0004491 SINAPI	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PAVIS, BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6000000	10,42	6,42
Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PAVIS, BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,71	2,10
Insumo	0000819 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	29,43	29,43
		MO sem LS =>		23,82	0,00	23,82	23,82
		Valor do BDI =>		19,90	0,00	19,90	58,38
				Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	6,00

3.5.4							6,00
Composição	80317 SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 8mm, incluído fôrroamento, corte, dobra e alongamento	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Composição	80308 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA LAJAS, TIPO CO-25 (BAIXA RESISTENCIA) COM REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,56	11,56
Composição	80309 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,0000000	0,00	0,00
Composição	80310 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	0004132 SINAPI	APRAME REDUZIDO 16 BWG, D = 1,45 MM (0,10 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	Material	KG	0,0200000	19,51	0,46
Insumo	80038017 SINAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2", COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
		MO sem LS =>		2,02	0,00	2,02	2,02
		Valor do BDI =>		4,14	0,00	4,14	16,41
				Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	6,00

3.5.5							6,00
Composição	80320 SINAPI	Concreto estruturado tipo SINAPI, incluindo preparo, lançamento e adensamento	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,57	67,57
Composição	80308 SINAPI	MARCAÇÃO DE BARRAS, INCLUIDO DE PORTA-RELAZ, MOLDO DE BARRAS E REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	OBJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ALUMINIO E FERROS	KG	0,0000000	1,58	0,16
Composição	80309 SINAPI	MARCAÇÃO DE BARRAS, INCLUIDO DE PORTA-RELAZ, MOLDO DE BARRAS E REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	OBJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ALUMINIO E FERROS	KG	0,1200000	9,61	0,98
Composição	80310 SINAPI	MARCAÇÃO DE BARRAS, INCLUIDO DE PORTA-RELAZ, MOLDO DE BARRAS E REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,0000000	0,00	0,00
Composição	80311 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	8001525 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM GRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (PER 065)	Material	m³	1,1000000	62,00	67,70
		MO sem LS =>		15,11	0,00	15,11	15,11
		Valor do BDI =>		173,86	0,00	173,86	771,02
				Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	6,00

4							6,700,00
4.1 SUPERESTRUTURA							6,00
4.1.1 CONCRETO ARMADO - PLANEJ							6,00
Composição	80425 SINAPI	Margem de concreto para o plano, em obra de madeira compensada	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,35	56,35
Composição	80308 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA LAJAS, TIPO CO-25 (BAIXA RESISTENCIA) COM REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,1800000	17,89	32,99
Composição	80309 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1000000	14,57	2,01
Composição	80310 SINAPI	REFORÇO PARA BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	MES - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1000000	0,00	0,00
Insumo	0002292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	0,11	0,06
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRILHADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGLULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,50 M	Equipamento	MES	0,1980000	6,27	1,22
Insumo	00040267 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 9/8", INCLUIDO PORÇA E PLANQUE	Equipamento	MES	0,7980000	2,41	1,66
Insumo	00040276 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1/8" CM, LARGURA DE 1/8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3000000	0,54	3,75
Insumo	00040394 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,1000000	28,96	0,66
		MO sem LS =>		18,04	0,00	18,04	18,04
		Valor do BDI =>		18,35	0,00	18,35	72,50
				Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	6,00

4.1.2							12,76
Composição	80317 SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 8mm, incluído fôrroamento, corte, dobra e alongamento	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,76	12,76
Composição	80308 SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA LAJAS, TIPO CO-25 (BAIXA RESISTENCIA) COM REFORÇO METÁLICO COM BARRAS DE 1,25 CM DE DIAM.	PUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,79	16,79

*[Handwritten signatures and initials]*



Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
00000101 00000101	1,36	LS	MO sem LS	1,36
00000102 00000102	3,71	LS	Valor de BDI	16,30
00000103 00000103			Propo Total	17,66

Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
4.1.3				
00000104 00000104	1,00	MO	MO com LS	1,00
00000105 00000105	1,00	MO	Valor de BDI	13,84
00000106 00000106			Propo Total	14,84

Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
4.1.4				
00000107 00000107	1,00	MO	MO com LS	1,00
00000108 00000108	1,00	MO	Valor de BDI	13,84
00000109 00000109			Propo Total	14,84

Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
4.1.5				
00000110 00000110	1,00	MO	MO com LS	1,00
00000111 00000111	1,00	MO	Valor de BDI	13,84
00000112 00000112			Propo Total	14,84

Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
4.2				
00000113 00000113	16,11	LS	MO sem LS	16,11
00000114 00000114	173,85	LS	Valor de BDI	771,02
00000115 00000115			Propo Total	787,13

Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
4.2.1				
00000116 00000116	1,00	MO	MO com LS	1,00
00000117 00000117	1,00	MO	Valor de BDI	13,84
00000118 00000118			Propo Total	14,84

Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
4.2.2				
00000119 00000119	2,02	LS	MO sem LS	2,02
00000120 00000120	4,14	LS	Valor de BDI	18,41
00000121 00000121			Propo Total	20,43

Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
4.2.3				
00000122 00000122	1,00	MO	MO com LS	1,00
00000123 00000123	1,00	MO	Valor de BDI	13,84
00000124 00000124			Propo Total	14,84

810

MO sem LS => 1,36  
Valor do BDI => 3,71  
Quant. => 0,0000000  
Preço Total => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.2.4							
Composição	82818 SINAP	Amoção de aço CA-40 e Laminas, inclusive ferrugens, corte, dobra e colocação	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	82819 SINAP	CORTE E DUBLAGEM DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 8,9 MM, AF. 302025	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	82820 SINAP	AJUSTE DE AMARRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,80	0,44
Composição Auxiliar	82821 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,80	3,80
Item	00043132 SINAP	ARAME REDOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,611 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,81	0,48
Item	00030017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1/2, 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	4,34
			Valor do BDI =>	4,53			20,12
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		6,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.2.5							
Composição	82818 SINAP	Amoção de aço CA-40 e Laminas, inclusive ferrugens, corte, dobra e colocação	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	867,37	867,37
Composição Auxiliar	82819 SINAP	CORTE E DUBLAGEM DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 8,9 MM, AF. 302025	CHP - CORTES FORMADOS DE METAIS BONS E EQUIVALENTES	CHP	0,1200000	1,50	0,18
Composição Auxiliar	82820 SINAP	AJUSTE DE AMARRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	CHP - CORTES FORMADOS DE METAIS BONS E EQUIVALENTES	CHP	0,1200000	0,54	0,08
Composição Auxiliar	82821 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,75	0,26
Composição Auxiliar	82822 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,75	10,62
Item	00016251 SINAP	CONCRETO USADO SCARRAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 108 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8648)	Material	m³	1,1600000	602,00	577,50
			MO sem LS =>	18,11	LS =>	0,00	18,11
			Valor do BDI =>	173,65			771,02
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		6,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.3							
4.3.1							
Composição	82818 SINAP	Amoção de aço CA-40 e Laminas, inclusive ferrugens, corte, dobra e colocação	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	81,21	81,21
Composição Auxiliar	82819 SINAP	CORTE E DUBLAGEM DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 8,9 MM, AF. 302025	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2170000	173,85	37,17
Composição Auxiliar	82820 SINAP	AJUSTE DE AMARRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1900000	11,35	0,11
Composição Auxiliar	82821 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	487,36	16,36
Composição Auxiliar	82822 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	448,12	0,85
Composição Auxiliar	82823 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,75	1,07
Composição Auxiliar	82824 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,30	1,54
Item	00027002 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,11	0,06
Item	00030017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1/2, 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,21	1,36
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	7,31
			Valor do BDI =>	17,82			79,13
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		6,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.4							
4.4.1							
Composição	82818 SINAP	Amoção de aço CA-40 e Laminas, inclusive ferrugens, corte, dobra e colocação	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	86,25	86,25
Composição Auxiliar	82819 SINAP	CORTE E DUBLAGEM DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 8,9 MM, AF. 302025	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	139,88	32,80
Composição Auxiliar	82820 SINAP	AJUSTE DE AMARRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,57	2,01
Composição Auxiliar	82821 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,57	10,91
Item	00027002 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,11	0,08
Item	00040271 SINAP	LOCALIÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,00" M	Equipamento	MES	0,1900000	6,27	1,22
Item	00040272 SINAP	LOCALIÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7800000	2,41	1,86
Item	00040275 SINAP	LOCALIÇÃO DE VIDA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3800000	9,94	3,78
Item	00040304 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0100000	29,86	0,56
			MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	18,04
			Valor do BDI =>	10,55			72,60
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		1.308,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.4.2							
Composição	82818 SINAP	Amoção de aço CA-40 e Laminas, inclusive ferrugens, corte, dobra e colocação	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	82819 SINAP	CORTE E DUBLAGEM DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 8,9 MM, AF. 302025	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,80	46,85
Composição Auxiliar	82820 SINAP	AJUSTE DE AMARRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,80	0,44
Composição Auxiliar	82821 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,80	3,80
Item	00043132 SINAP	ARAME REDOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,611 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,81	0,48
Item	00030017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1/2, 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	4,34
			Valor do BDI =>	4,53			20,12
			Quant. =>	13,8000000	Preço Total =>		274,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.4.3							
Composição	82818 SINAP	Amoção de aço CA-40 e Laminas, inclusive ferrugens, corte, dobra e colocação	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	82819 SINAP	CORTE E DUBLAGEM DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 8,9 MM, AF. 302025	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	82820 SINAP	AJUSTE DE AMARRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,20	0,28
Composição Auxiliar	82821 SINAP	ARRABOIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,20	1,80
Item	00043132 SINAP	ARAME REDOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,611 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,81	0,48
Item	00030017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1/2, 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7400000	0,21	0,15

24



MO sem LS =>	MO com LS =>	MO sem BS =>	MO com BS =>	Preço Total =>	Total
2,00	0,00	16,41	16,41	18,41	18,41
Valor do BS =>	Valor do BS =>	Valor do BS =>	Valor do BS =>	Preço Total =>	Preço Total =>
4,14	0,00	16,41	16,41	18,41	18,41

4.4.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
4.4.1	0001526	CONCRETO ARMADO - CAIXA DE MÁG. - PLUMBAS, VEDAS E LAJE	16,11	LS =>	MO com LS =>	16,11
			172,85	Quant. =>	Valor com BS =>	771,02
					Preço Total =>	885,97

4.5.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
4.5.1	0004271	CONCRETO ARMADO - CAIXA DE MÁG. - PLUMBAS, VEDAS E LAJE	1,22	LS =>	MO com LS =>	1,22
			1,86	Quant. =>	Valor com BS =>	1,86
					Preço Total =>	3,78

4.5.2	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
4.5.2	0004271	CONCRETO ARMADO - CAIXA DE MÁG. - PLUMBAS, VEDAS E LAJE	0,06	LS =>	MO com LS =>	0,06
			18,04	Quant. =>	Valor com BS =>	18,04
			18,35	Quant. =>	Valor com BS =>	72,90
					Preço Total =>	1,284,30

4.5.3	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
4.5.3	0004271	CONCRETO ARMADO - CAIXA DE MÁG. - PLUMBAS, VEDAS E LAJE	0,20	LS =>	MO com LS =>	0,20
			2,09	Quant. =>	Valor com BS =>	2,09
			4,38	Quant. =>	Valor com BS =>	10,39
					Preço Total =>	284,89

4.5.4	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
4.5.4	0004271	CONCRETO ARMADO - CAIXA DE MÁG. - PLUMBAS, VEDAS E LAJE	0,20	LS =>	MO com LS =>	0,20
			2,02	Quant. =>	Valor com BS =>	2,02
			4,14	Quant. =>	Valor com BS =>	18,41
					Preço Total =>	388,97

4.5.5	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
4.5.5	0004271	CONCRETO ARMADO - CAIXA DE MÁG. - PLUMBAS, VEDAS E LAJE	0,20	LS =>	MO com LS =>	0,20
			4,34	Quant. =>	Valor com BS =>	4,34
			4,63	Quant. =>	Valor com BS =>	20,12
					Preço Total =>	343,34



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	18,75	26,25
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	18,75	26,25
Composição	0000 0000	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	Material	M	1,150000	602,00	677,50
			MO sem LS =>		18,11	0,00	18,11
			Valor do BDI =>		173,85		171,02
			Quant. =>		1,230000	Preço Total =>	946,33
<b>§</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>26.296,97</b>
<b>§.1</b>		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>1.382,97</b>
Composição	101101 SINAPI	Coberta de concreto (elemento vazado) - (serviços) executado com argamassa tipo T1 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	171,77	171,77
Composição	0000 0000	ARGAMASSA TIPO 123 (25% VOLUME DE CIMENTO, 60% AREIA MEDIA SADA) PARA ENDONÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO INTERIO, AF 000019	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	544,15	5,44
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	18,75	37,50
Composição	0000 0000	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,38	14,38
Composição	0000 0000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 90 X 60 X 7 CM	Material	UN	3,000000	28,82	113,04
			MO sem LS =>		44,21	0,00	44,21
			Valor do BDI =>		48,95		221,70
			Quant. =>		6,100000	Preço Total =>	1.362,97
<b>§.2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>21.962,68</b>
Composição	100223 SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 14x19x9 cm), executado em argamassa no tipo 123 (cimento, areia e areia) para parede interna	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	46,78	46,78
Composição	0000 0000	ARGAMASSA TIPO 123 (25% VOLUME DE CIMENTO, 60% AREIA MEDIA SADA) PARA ENDONÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO INTERIO, AF 000019	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	544,15	5,44
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,75	18,75
Composição	0000 0000	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,38	14,38
Composição	0007702 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 18 X 39 CM (NBR 18270)	Material	UN	13,000000	2,00	27,20
Composição	0007305 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	38,88	0,19
Composição	0003457 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) 90 X 7,5 CM	Material	M	0,420000	3,19	1,33
			MO sem LS =>		13,88	0,00	13,88
			Valor do BDI =>		14,47		44,25
			Quant. =>		232,000000	Preço Total =>	16.288,28
<b>§.2.1</b>		<b>Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 14x19x9 cm), executado em argamassa no tipo 123 (cimento, areia e areia) para parede interna</b>					<b>78,99</b>
Composição	0000 0000	ARGAMASSA TIPO 123 (25% VOLUME DE CIMENTO, 60% AREIA MEDIA SADA) PARA ENDONÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO INTERIO, AF 000019	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	544,15	5,44
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,75	18,75
Composição	0000 0000	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,38	14,38
Composição	0007702 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 18 X 39 CM (NBR 18270)	Material	UN	13,000000	2,00	27,20
Composição	0007305 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	38,88	0,19
Composição	0003457 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) 90 X 7,5 CM	Material	M	0,420000	3,19	1,33
			MO sem LS =>		13,88	0,00	13,88
			Valor do BDI =>		14,47		44,25
			Quant. =>		232,000000	Preço Total =>	16.288,28
<b>§.2.2</b>		<b>Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 14x19x9 cm), executado em argamassa no tipo 123 (cimento, areia e areia) para parede interna</b>					<b>78,99</b>
Composição	0000 0000	ARGAMASSA TIPO 123 (25% VOLUME DE CIMENTO, 60% AREIA MEDIA SADA) PARA ENDONÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO INTERIO, AF 000019	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	544,15	5,44
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,75	18,75
Composição	0000 0000	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,38	14,38
Composição	0007702 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 18 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,310000	0,77	21,79
Composição	0007305 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	38,88	0,19
Composição	0003457 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) 90 X 7,5 CM	Material	M	0,420000	3,19	1,33
			MO sem LS =>		35,46	0,00	35,46
			Valor do BDI =>		20,37		90,46
			Quant. =>		6,890000	Preço Total =>	9,00
<b>§.2.3</b>		<b>Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 1/2 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 14x19x9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, AF 000019</b>					<b>66,86</b>
Composição	0000 0000	ARGAMASSA TIPO 123 (25% VOLUME DE CIMENTO, 60% AREIA MEDIA SADA) PARA ENDONÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO INTERIO, AF 000019	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	544,15	5,44
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,75	18,75
Composição	0000 0000	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,38	14,38
Composição	0007702 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 18270)	Material	UN	13,000000	2,00	27,20
Composição	0007305 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,010000	38,88	0,38
Composição	0003457 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) 90 X 12 CM	Material	M	0,420000	3,19	2,11
			MO sem LS =>		19,81	0,00	19,81
			Valor do BDI =>		19,14		85,00
			Quant. =>		0,000000	Preço Total =>	6,86
<b>§.2.4</b>		<b>Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 1/2 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 14x19x9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, AF 000019</b>					<b>112,84</b>
Composição	0000 0000	ARGAMASSA TIPO 123 (25% VOLUME DE CIMENTO, 60% AREIA MEDIA SADA) PARA ENDONÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO INTERIO, AF 000019	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	544,15	5,44
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,75	18,75
Composição	0000 0000	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,38	14,38
Composição	0007256 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 9 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	78,400000	0,88	68,50
			MO sem LS =>		42,97	0,00	42,97
			Valor do BDI =>		32,57		144,61
			Quant. =>		0,000000	Preço Total =>	6,86
<b>§.2.5</b>		<b>Assentamento (tipo de alvenaria) em tijolo cerâmico tipo 1 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 14x19x9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, AF 000019</b>					<b>21,15</b>
Composição	0000 0000	ARGAMASSA TIPO 123 (25% VOLUME DE CIMENTO, 60% AREIA MEDIA SADA) PARA ENDONÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO INTERIO, AF 000019	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	544,15	5,44
Composição	0000 0000	PERÍMETRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,75	18,75
Composição	0000 0000	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,38	14,38
Composição	0007256 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 9 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,200000	0,68	7,39
			MO sem LS =>		9,78	0,00	9,78

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



Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

27,29

Preço Total =>

0,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.4	6070	SEMPRA	Diversas		1,0000000	436,80	436,80
Insumo	6078	SEMPRA	Material	KG	0,7000000	3,18	2,21
Insumo	6085	SEMPRA	Material	KG	1,6000000	0,54	0,86
Insumo	6108	SEMPRA	Material	m²	0,8040000	72,04	0,26
Insumo	1180	SEMPRA	Material	KG	1,3000000	3,98	3,98
Insumo	1253	SEMPRA	Material	M	4,6600000	16,55	74,54
Insumo	1231	SEMPRA	Material	H	2,4000000	20,77	48,94
Insumo	1785	SEMPRA	Material	m²	1,0000000	304,71	304,71
			MO sem LS =>	124,48	0,00	MO com LS =>	124,48
			Valor do BDI =>	126,80		Valor com BDI =>	565,39
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	4,546,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.7	6631	SEMPRA	PAREDE	m²	1,5000000	180,85	180,85
Composição	6675	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,8000000	15,05	13,05
Composição	6676	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,5000000	14,30	2,80
Insumo	00030431	SEMPRA	Material	M	2,6027000	0,34	0,89
Insumo	00030432	SEMPRA	Material	M	1,5891000	3,01	4,77
Insumo	00030434	SEMPRA	Equipamento	KG	1,0327000	3,78	3,89
Insumo	00030443	SEMPRA	Material	UN	0,9148000	0,23	0,21
Insumo	00030435	SEMPRA	Material	UN	20,077000	0,10	2,00
Insumo	00030422	SEMPRA	Material	m²	5,7980000	12,10	70,17
Insumo	00030413	SEMPRA	Material	m²	2,1000000	21,71	45,72
Insumo	00037885	SEMPRA	Material	CENTO	0,0597000	45,23	2,62
Insumo	00030419	SEMPRA	Material	M	1,8167000	10,88	18,38
			MO sem LS =>	13,66	0,00	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	40,15		Valor com BDI =>	213,80
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	788,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	10528	SEMPRA	PAREDE	m²	1,5000000	61,88	61,88
Composição	6728	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0180000	85,05	6,34
Composição	6830	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,8000000	16,78	18,12
Composição	6876	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,5000000	14,30	4,11
Insumo	00037883	SEMPRA	Material	UN	13,8000000	2,64	34,64
Insumo	00037865	SEMPRA	Material	CENTO	0,0700000	35,88	0,36
Insumo	00045647	SEMPRA	Material	M	0,4200000	5,04	2,11
			MO sem LS =>	19,81	0,00	MO com LS =>	19,81
			Valor do BDI =>	19,14		Valor com BDI =>	85,00
			Quant. =>	62,0000000		Preço Total =>	5,328,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1	9042	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	774,31	774,31
Composição	9080	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,3000000	302,47	302,47
Composição	9128	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,2000000	140,81	140,81
Composição	10088	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,6800000	4,78	65,04
Composição	10021	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,5000000	238,89	238,89
			MO sem LS =>	186,77	0,00	MO com LS =>	186,77
			Valor do BDI =>	225,08		Valor com BDI =>	999,40
			Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	8,394,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.2	9048	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	812,48	812,48
Composição	9088	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,3000000	302,47	302,47
Composição	9022	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	238,22	238,22
Composição	10088	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,6800000	4,78	67,48
Composição	9128	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,2000000	140,81	140,81
			MO sem LS =>	184,57	0,00	MO com LS =>	184,57
			Valor do BDI =>	238,18		Valor com BDI =>	1,045,68
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	3,145,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.3	9049	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	812,48	812,48
Composição	9168	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,3000000	302,47	302,47
Composição	9022	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	238,22	238,22
Composição	10088	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,6800000	4,78	67,48
Composição	9128	SEMPRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,2000000	140,81	140,81
			MO sem LS =>	184,57	0,00	MO com LS =>	184,57
			Valor do BDI =>	238,18		Valor com BDI =>	1,045,68

*Handwritten signatures and initials.*



6.1.4							Preço Total =>	6.291,98
Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8043 SINAPI	Porta de Madeira - PMS - 8043, inclui ferragens e fechadura, conforme projeto de especificação	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	812,48	812,48	
Composição	8044 SINAPI	INSTALAR PARA PORTA DE MADEIRA, TIPOADO COM FERRAGEM, PARAFUSO SERRA, POSICIONAMENTO E INSTALAÇÃO, ACF. 20248	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	302,47	302,47	
Composição	8045 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA MADA CAIXA DE 090X120, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	284,23	284,23	
Composição	8046 SINAPI	ALZAR DE SOLICIA PARA PORTA TUBOADO - COMPLETOS, PRIMO MEDIO - FERRAGEM E INSTALACO. ACF. 20249	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	M	16,87	5,73	57,30	
Composição	8047 SINAPI	FERRAGENS DE BANCADA PARA PORTA, INCLUSIVE COMPLETOS E ADEQUAMENTO PRIMO MEDIO, SÁBULO EBRUCHO DE PURO	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	164,57	164,57	
Auxiliar						MO sem LS =>	164,57	
						Valor do BDI =>	236,18	
						Quant. =>	6,000000	
						Preço Total =>	3,143,98	

6.1.5							Preço Total =>	6.243,39
Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8043 SINAPI	Porta de Madeira - PMS - 8043, inclui ferragens e fechadura, conforme projeto de especificação	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	812,48	812,48	
Composição	8044 SINAPI	INSTALAR PARA PORTA DE MADEIRA, TIPOADO COM FERRAGEM, PARAFUSO SERRA, POSICIONAMENTO E INSTALAÇÃO, ACF. 20248	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	302,47	302,47	
Composição	8045 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA MADA CAIXA DE 090X120, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	284,23	284,23	
Composição	8046 SINAPI	ALZAR DE SOLICIA PARA PORTA TUBOADO - COMPLETOS, PRIMO MEDIO - FERRAGEM E INSTALACO. ACF. 20249	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	M	16,87	5,73	57,30	
Composição	8047 SINAPI	FERRAGENS DE BANCADA PARA PORTA, INCLUSIVE COMPLETOS E ADEQUAMENTO PRIMO MEDIO, SÁBULO EBRUCHO DE PURO - FERRAGEM E INSTALACO. ACF. 20248	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	164,57	164,57	
Auxiliar						MO sem LS =>	164,57	
						Valor do BDI =>	236,18	
						Quant. =>	6,000000	
						Preço Total =>	6,243,39	

6.1.6							Preço Total =>	3,224,08
Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	100700 SINAPI	Porta de compensado de madeira - PMS - 000190, folha lisa revestida com lantado metalico, inclui ferragens, conforme projeto de especificação	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	634,47	634,47	
Composição	08527 SINAPI	ARRANDELA TUBO LAJE DE BRUCAS DE CIMENTO, CAI E AREA MEDIA, QUAIS PARA ADEQUAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, ACF. 202118	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	M	6,000000	360,00	360,00	
Composição	08528 SINAPI	GRANDEZA DO BANCADA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,600000	17,81	47,28	
Composição	08529 SINAPI	FERRAGENS COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,200000	14,76	29,84	
Composição	08530 SINAPI	COMENTE COM BANCADA COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,200000	14,38	31,86	
Insumo	0000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUBA / MARGO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, PIRUS / EUCALPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (MAO INCLUS ALZARES)	Material	JG	1,000000	101,51	101,51	
Insumo	0000243 SINAPI	COBRADICA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM AMEL, CRANSSO DO ZINCO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,000000	5,28	31,68	
Insumo	0002017 SINAPI	QUADRADO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "3" CM, CEDRILHO / ANGIUM COMERCIAL / TAURI CURUPUA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	6,500000	5,98	37,84	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CARCA CHATA FENDA SIMPLES 3,6 X 25 MM (1.7)	Material	UN	30,600000	0,09	3,96	
Insumo	00012833 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 18930) DE 800 X 2100 MM, DE 36 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARFAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,080000	153,79	307,59	
Insumo	0002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0319998	28,81	0,93	
Insumo	0003027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 16 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,2280000	24,01	5,46	
						MO sem LS =>	102,96	
						Valor do BDI =>	181,63	
						Quant. =>	4,000000	
						Preço Total =>	3,224,08	

6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					Preço Total =>	6,991,87
Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	100700 SINAPI	Folhadas de estufo madeira, tipo lantado lim-castado	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	UN	1,000000	66,89	66,89	
Composição	08527 SINAPI	ARRANDELA TUBO LAJE DE BRUCAS DE CIMENTO, CAI E AREA MEDIA, QUAIS PARA ADEQUAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, ACF. 202118	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,9199998	77,99	307,27	
Composição	08528 SINAPI	GRANDEZA DO BANCADA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,200000	14,88	32,86	
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / COLPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	1,000000	43,77	43,77	
						MO sem LS =>	18,73	
						Valor do BDI =>	19,36	
						Quant. =>	4,000000	
						Preço Total =>	343,94	

6.2.2							Preço Total =>	1,364,22
Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	07680 SENFRA	Piça de apoio para tubulações em aço inox, 80cm para as portas Plus e Plus	LOÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	219,88	219,88	
Insumo	0000	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1800000	0,54	0,09	
Insumo	0108	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0000000	72,04	0,03	
Insumo	11841	PIÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	167,08	167,08	
Insumo	2243	SERVIENTE	Mão de Obra	M	0,5000000	19,06	9,54	
Insumo	2391	PREPEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	5,19	
Insumo	11630	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
						MO sem LS =>	31,40	
						Valor do BDI =>	83,54	
						Quant. =>	4,000000	
						Preço Total =>	1,364,22	

6.2.3							Preço Total =>	1,364,22
Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	07680 SENFRA	Instalação de chapa metálica (alumínio) 0,80 x 8,00, = 1mm para as portas	COBE - COBERTURA	UNO	1,000000	1.010,34	1.010,34	
Composição	08511 SINAPI	SERVIENTE PARA MANUTENÇÃO COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	18,99	0,00	
Composição	08517 SINAPI	SOLDADOR COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	69,43	0,00	
Composição	14076 SINAPI	PERFURAÇÃO COM TUBO ALUMINICO DE PURO (TIPO SERRADO) APLICADA A RELO OU PRELO SOBRE PERF. MEDIANO SERRADO EM FERRUG. (POR BENT). ACF. 202651	PERF - PERFURAS	M	2,3900000	6,60	15,78	
Composição	14077 SINAPI	PERFURAÇÃO COM TUBO ESPECIFICA DE ACABAMENTO PLAINADO SOBRE PERF. MEDIANO SERRADO EM FERRUG. (POR BENT). ACF. 202652	PERF - PERFURAS	M	2,3900000	6,60	15,78	
Composição	02280 SENFRA	REVESTIMENTO DE YESO PARA PORTAS EM ALUM. EM AÇO: PERM. MADEIRA INCLUI: REVEST. E SAN. INCLUI: COBE. ACF. 202653	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	148,74	148,74	
Insumo	0001887 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	34,47	34,47	
Insumo	INS-CP8004-01	PERF. ENRUECIDO U DUPLU 103060 CH14	Material	KG	28,8000000	16,67	480,00	
						MO sem LS =>	268,29	
						Valor do BDI =>	283,87	
						Quant. =>	1,000000	
						Preço Total =>	1,364,91	

6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO					Preço Total =>	46.064,77
Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	11841 SENAPI	Porta de Alu. - PA1 - 118419 em chapa de alu. com venetiana e vidro naiz (tubo, cofragem, perfil de alumínio, travetes, ferragens e sim) preparado para instalação complementar.	ESQV - ESCADRIAS/ESPALHADORES/VEDORES	M	1,000000	686,72	686,72	
Composição	08528 SINAPI	GRANDEZA DO BANCADA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3000000	14,76	4,43	
						Quant. =>	1,000000	
						Preço Total =>	46.064,77	

*Handwritten signature and initials*



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 00007888	82016	BUCHA DE NYLON SEM ABA 816, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Metal	UN	4,6160000	0,58	2,64
Item 00038888	82016	QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Metal	M	8,0504000	24,38	197,01
Item 00038025	82016	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Metal	UN	0,5473000	703,92	386,25
Item 00000142	82016	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Metal	310ML	0,0822000	40,45	36,71
		MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
		Valor do BDI =>	174,62			Valor com BDI =>	775,34
				Quant. =>	2,9990000	Preço Total =>	1.628,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.2	91341	Parte de vidro - FV2 - 30x210 em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de especificações, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/ARRIEMATE/ARREIMATE	m²	1,0080000	600,72	600,72
Composição	82016	PERFILADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3880000	18,75	7,17
Composição	82016	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1940000	14,38	2,78
Item 00007888	82016	BUCHA DE NYLON SEM ABA 816, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Metal	UN	4,6160000	0,58	2,64
Item 00038888	82016	QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Metal	M	8,0504000	24,38	197,01
Item 00038025	82016	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Metal	UN	0,5473000	703,92	386,25
Item 00000142	82016	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Metal	310ML	0,0822000	40,45	36,71
		MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
		Valor do BDI =>	174,62			Valor com BDI =>	775,34
				Quant. =>	1,0080000	Preço Total =>	1.382,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.3	91341	Parte de vidro - PV2 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de especificações, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/ARRIEMATE/ARREIMATE	m²	1,0080000	600,72	600,72
Composição	82016	PERFILADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3880000	18,75	7,17
Composição	82016	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1940000	14,38	2,78
Item 00007888	82016	BUCHA DE NYLON SEM ABA 816, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Metal	UN	4,6160000	0,58	2,64
Item 00038888	82016	QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Metal	M	8,0504000	24,38	197,01
Item 00038025	82016	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Metal	UN	0,5473000	703,92	386,25
Item 00000142	82016	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Metal	310ML	0,0822000	40,45	36,71
		MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
		Valor do BDI =>	174,62			Valor com BDI =>	775,34
				Quant. =>	3,0990000	Preço Total =>	2.895,14

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 00008222	82016	Parte de vidro - PV4 - 60x210 em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de especificações, inclusive ferragens	Metal	m²	1,0080000	388,57	388,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	109,66			Valor com BDI =>	498,22
				Quant. =>	33,0890000	Preço Total =>	38.419,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.5	91341	Parte de vidro - PV5 - 150x210 em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de especificações, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/ARRIEMATE/ARREIMATE	m²	1,0080000	600,72	600,72
Composição	82016	PERFILADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3880000	18,75	7,17
Composição	82016	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1940000	14,38	2,78
Item 00007888	82016	BUCHA DE NYLON SEM ABA 816, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Metal	UN	4,6160000	0,58	2,64
Item 00038888	82016	QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Metal	M	8,0504000	24,38	197,01
Item 00038025	82016	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Metal	UN	0,5473000	703,92	386,25
Item 00000142	82016	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Metal	310ML	0,0822000	40,45	36,71
		MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
		Valor do BDI =>	174,62			Valor com BDI =>	775,34
				Quant. =>	2,0490000	Preço Total =>	1.581,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.4		PORTAS DE VIDRO - PV					4.536,01
6.4.1	61682	Parte de vidro temperado - PV1 - 170x210, com ferragens, conforme projeto de especificações	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	4.536,01	4.536,01
Item 10003	82016	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1004)	Metal	UN	1,3000000	22,05	28,70
Item 11004	82016	DOBRADÇA INFERIOR (1100)	Metal	UN	2,6000000	33,95	88,27
Item 11005	82016	DOBRADÇA SUPERIOR (1101)	Metal	UN	2,6000000	28,04	72,90
Item 11102	82016	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1021)	Metal	UN	1,3000000	104,00	135,20
Item 11625	82016	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Metal	UN	2,5000000	562,99	1.514,91
Item 11743	82016	PROXADOR CONCHA (1006)	Metal	UN	2,8000000	11,90	30,16
Item 12180	82016	TRECHO INFERIOR (1002)	Metal	UN	1,3000000	34,87	45,33
Item 13886	82016	SUPORTE DE CANTO (1002)	Metal	UN	2,8000000	18,70	51,22
Item 13887	82016	SUPORTE DE CENTRO (1002)	Metal	UN	1,3000000	18,70	25,61
Item 11908	82016	SUPORTE PARA BANCHEIRA COM PONTO GIRO (1203)	Metal	UN	2,8000000	50,51	131,32
Item 12239	82016	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Metal	m²	5,7800000	318,12	2.165,54
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.246,85			Valor com BDI =>	5.536,01
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.536,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.5		JANELAS EM ALUMINIO - JA					83.768,96
6.5.1	84828	Janela de Alumínio - JA-01, 70x155, completa conforme projeto de especificações - 60x60	ESQV - ESQUADRIAS/ARRIEMATE/ARREIMATE	m²	1,0080000	744,97	744,97
Composição	82016	PERFILADO TIPO 25 SEM VOLUME DE CIMENTO E ANDA SIMBA 25x25, PERFILADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3880000	374,08	144,91
Composição	82016	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1940000	18,75	35,88
Composição	82016	LANTERNA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,2000000	14,38	17,26
Item 00011190	82016	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATERE/REQUADRO, 60 X 60 CM (0604 VIDRO)	Metal	UN	2,7700000	220,79	613,32
		MO sem LS =>	99,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,70
		Valor do BDI =>	218,55			Valor com BDI =>	981,53
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	346,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.5.2							

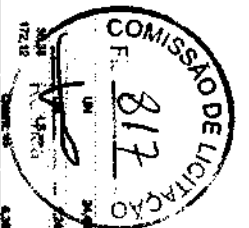
*Handwritten signatures and initials.*



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9009 SNAPI	Janela de Aluminio - JA-02, 14x195, completa conforme projeto de arquitetura - Gabinete	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	1,000000	744,87	744,87
Composição	9009 SNAPI	JANELA TRACO 1,5 (80) VITRÃO DE CHIBATO E ARMA MIDA QUADA	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	6,820000	632,88	12,27
Composição	9009 SNAPI	PARAFUSO COM BUCHA COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	1,000000	14,70	90,98
Composição	9009 SNAPI	SERVANTE COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,000000	14,38	32,88
Item	00011199 SNAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATERE REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDRO)	Material	UN	2,770000	220,78	613,32
		MO sem LS =>		99,70	LS =>	0,00	99,70
		Valor do BDI =>		216,86			961,53
		Quant. =>		2,180000	Preço Total =>		2.687,28
Composição	9009 SNAPI	Janela de Aluminio - JA-03, 14x195, completa conforme projeto de arquitetura - Piso	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	1,000000	688,87	688,87
Composição	9009 SNAPI	PARAFUSO COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,730000	14,78	53,86
Composição	9009 SNAPI	SERVANTE COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,000000	14,38	5,98
Item	0000089 SNAPI	JANELA PDA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 60 CM (A X L)	Material	m²	1,000000	608,45	608,45
Item	0000377 SNAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,18	3,15
Item	0003881 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	26,74	11,33
		MO sem LS =>		15,34	LS =>	0,00	15,34
		Valor do BDI =>		166,82			625,49
		Quant. =>		1,610000	Preço Total =>		1.328,63
Composição	9009 SNAPI	Janela de Aluminio - JA-04, 14x195, completa conforme projeto de arquitetura - Piso	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	1,000000	744,87	744,87
Composição	9009 SNAPI	JANELA TRACO 1,5 (80) VITRÃO DE CHIBATO E ARMA MIDA QUADA	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	6,820000	632,88	12,27
Composição	9009 SNAPI	PARAFUSO COM BUCHA COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	1,000000	14,70	90,98
Composição	9009 SNAPI	SERVANTE COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,000000	14,38	32,88
Item	00011199 SNAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATERE REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDRO)	Material	UN	2,770000	220,78	613,32
		MO sem LS =>		99,70	LS =>	0,00	99,70
		Valor do BDI =>		216,86			961,53
		Quant. =>		2,730000	Preço Total =>		2.624,97
Composição	9009 SNAPI	Janela de Aluminio - JA-05, 21x195, completa conforme projeto de arquitetura - Piso	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	1,000000	688,87	688,87
Composição	9009 SNAPI	PARAFUSO COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,730000	14,78	53,86
Composição	9009 SNAPI	SERVANTE COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,000000	14,38	5,98
Item	0000089 SNAPI	JANELA PDA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 60 CM (A X L), BATERE REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARACALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,000000	608,45	608,45
Item	0000377 SNAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,18	3,15
Item	0003881 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	26,74	11,33
		MO sem LS =>		15,34	LS =>	0,00	15,34
		Valor do BDI =>		166,82			625,49
		Quant. =>		2,180000	Preço Total =>		1.785,66
Composição	9009 SNAPI	Janela de Aluminio - JA-06, 21x195, completa conforme projeto de arquitetura - Piso	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	1,000000	688,87	688,87
Composição	9009 SNAPI	PARAFUSO COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,730000	14,78	53,86
Composição	9009 SNAPI	SERVANTE COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,000000	14,38	5,98
Item	0000089 SNAPI	JANELA PDA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARACALIZAR	Material	m²	1,000000	608,45	608,45
Item	0000377 SNAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,18	3,15
Item	0003881 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	26,74	11,33
		MO sem LS =>		36,38	LS =>	0,00	36,38
		Valor do BDI =>		172,12			764,21
		Quant. =>		1,000000	Preço Total =>		962,42
Composição	9009 SNAPI	Janela de Aluminio - JA-07, 21x195, completa conforme projeto de arquitetura - Piso	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	1,000000	688,87	688,87
Composição	9009 SNAPI	PARAFUSO COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,730000	14,78	53,86
Composição	9009 SNAPI	SERVANTE COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,000000	14,38	5,98
Item	0003431 SNAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARACALIZAR	Material	UN	2,0833000	244,87	510,13
Item	0000377 SNAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Item	0003881 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	26,74	33,33
		MO sem LS =>		36,38	LS =>	0,00	36,38
		Valor do BDI =>		172,12			764,21
		Quant. =>		12,900000	Preço Total =>		9.826,96
Composição	9009 SNAPI	Janela de Aluminio - JA-08, 21x195, completa conforme projeto de arquitetura - Piso	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	1,000000	688,87	688,87
Composição	9009 SNAPI	PARAFUSO COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,730000	14,78	53,86
Composição	9009 SNAPI	SERVANTE COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,000000	14,38	5,98
Item	0003431 SNAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARACALIZAR	Material	UN	2,0833000	244,87	510,13
Item	0000377 SNAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Item	0003881 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	26,74	33,33
		MO sem LS =>		36,38	LS =>	0,00	36,38
		Valor do BDI =>		172,12			764,21
		Quant. =>		8,480000	Preço Total =>		6.618,36
Composição	9009 SNAPI	Janela de Aluminio - JA-09, 21x195, completa conforme projeto de arquitetura - Piso	ESQV - BLOCOS DE ALUMINIO COM VIDROS	m²	1,000000	688,87	688,87
Composição	9009 SNAPI	PARAFUSO COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,730000	14,78	53,86
Composição	9009 SNAPI	SERVANTE COM BUCHAS COM CABEÇA TORX	ESQV - BUCHAS DE ALUMINIO	N	3,000000	14,38	5,98
Item	0003431 SNAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARACALIZAR	Material	UN	2,0833000	244,87	510,13
Item	0000377 SNAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Item	0003881 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	26,74	33,33
		MO sem LS =>		36,38	LS =>	0,00	36,38
		Valor do BDI =>		172,12			764,21
		Quant. =>		8,480000	Preço Total =>		6.618,36

*[Handwritten signature and initials]*





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000371	PAVILÃO DE AÇO ZINCOADO COM ROÇA SOBRELA, CÂMERA CHUVA E	01	34,00000	34,00
0000381	PERNA SERRALED, QUARENTA 4,2 MM, COMPRIMENTO: 32,7 MM	2469000	26,14	64533,60
	BRITCHE ACERTADO USO GERAL, INDOCOR 280 G	0,00	MO sem LS =>	36,34
			Valor com BDI =>	784,21
			Valor Total =>	434,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000371	PAVILÃO DE AÇO ZINCOADO COM ROÇA SOBRELA, CÂMERA CHUVA E	01	0,18	0,18
0000381	PERNA SERRALED, QUARENTA 4,2 MM, COMPRIMENTO: 32,7 MM	1348790	30,74	41250,58
	BRITCHE ACERTADO USO GERAL, INDOCOR 280 G	0,00	MO sem LS =>	36,34
			Valor com BDI =>	784,21
			Valor Total =>	820,73

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000371	PAVILÃO DE AÇO ZINCOADO COM ROÇA SOBRELA, CÂMERA CHUVA E	01	0,18	0,18
0000381	PERNA SERRALED, QUARENTA 4,2 MM, COMPRIMENTO: 32,7 MM	1348790	30,74	41250,58
	BRITCHE ACERTADO USO GERAL, INDOCOR 280 G	0,00	MO sem LS =>	36,34
			Valor com BDI =>	784,21
			Valor Total =>	432,12

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000371	PAVILÃO DE AÇO ZINCOADO COM ROÇA SOBRELA, CÂMERA CHUVA E	01	0,18	0,18
0000381	PERNA SERRALED, QUARENTA 4,2 MM, COMPRIMENTO: 32,7 MM	1348790	30,74	41250,58
	BRITCHE ACERTADO USO GERAL, INDOCOR 280 G	0,00	MO sem LS =>	36,34
			Valor com BDI =>	784,21
			Valor Total =>	432,12

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000371	PAVILÃO DE AÇO ZINCOADO COM ROÇA SOBRELA, CÂMERA CHUVA E	01	0,18	0,18
0000381	PERNA SERRALED, QUARENTA 4,2 MM, COMPRIMENTO: 32,7 MM	1348790	30,74	41250,58
	BRITCHE ACERTADO USO GERAL, INDOCOR 280 G	0,00	MO sem LS =>	36,34
			Valor com BDI =>	784,21
			Valor Total =>	432,12

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000371	PAVILÃO DE AÇO ZINCOADO COM ROÇA SOBRELA, CÂMERA CHUVA E	01	0,18	0,18
0000381	PERNA SERRALED, QUARENTA 4,2 MM, COMPRIMENTO: 32,7 MM	1348790	30,74	41250,58
	BRITCHE ACERTADO USO GERAL, INDOCOR 280 G	0,00	MO sem LS =>	36,34
			Valor com BDI =>	784,21
			Valor Total =>	432,12

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000371	PAVILÃO DE AÇO ZINCOADO COM ROÇA SOBRELA, CÂMERA CHUVA E	01	0,18	0,18
0000381	PERNA SERRALED, QUARENTA 4,2 MM, COMPRIMENTO: 32,7 MM	1348790	30,74	41250,58
	BRITCHE ACERTADO USO GERAL, INDOCOR 280 G	0,00	MO sem LS =>	36,34
			Valor com BDI =>	784,21
			Valor Total =>	432,12

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000371	PAVILÃO DE AÇO ZINCOADO COM ROÇA SOBRELA, CÂMERA CHUVA E	01	0,18	0,18
0000381	PERNA SERRALED, QUARENTA 4,2 MM, COMPRIMENTO: 32,7 MM	1348790	30,74	41250,58
	BRITCHE ACERTADO USO GERAL, INDOCOR 280 G	0,00	MO sem LS =>	36,34
			Valor com BDI =>	784,21
			Valor Total =>	432,12

Handwritten signature and initials.



Quant. = 1,3300000 Preço Total = 6.185,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 102188 SINAPI	Bar em vidro temperado Incolor, espessura 6mm para porta P&B	EBQV -	m²	1,0000000	257,82	257,82	
Composição 86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	5,4000000	14,38	5,99	
Auxiliar 86316 SINAPI	VIDROCOLOREDO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	0,0700000	12,94	7,76	
Insumo 0000432 SINAPI	PITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000	3,01	12,14	
Insumo 0002026 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,8000000	12,73	58,67	
Insumo 80010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	273,17	273,17	
	MO sem LS =>			10,96	0,00	10,96	
	Valor do BDI =>			104,01		461,83	
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	663,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 102188 SINAPI	Bar em vidro temperado Incolor, 10mm, com altura de 1,20m	EBQV -	m²	1,0000000	336,77	336,77	
Composição 86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	5,4000000	14,38	4,35	
Auxiliar 86316 SINAPI	VIDROCOLOREDO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	0,0700000	14,38	4,89	
Insumo 0000432 SINAPI	PITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6000000	3,01	7,84	
Insumo 0002026 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,6700000	12,73	37,37	
Insumo 80034386 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	482,06	482,06	
	MO sem LS =>			7,13	0,00	7,13	
	Valor do BDI =>			156,03		602,80	
			Quant. =>	7,2000000		Preço Total =>	4.899,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 102188 SINAPI	Bar em vidro temperado Incolor, 10mm, com altura de 1,20m	EBQV -	m²	1,0000000	438,04	438,04	
Insumo 1650 SENFRA	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X2" COM 2 FORDAS	Material	UN	4,0000000	5,96	22,84	
Insumo 12543 SENFRA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,65	6,22	
Insumo 12991 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo 16148 SENFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	365,94	365,94	
	MO sem LS =>			47,76	0,00	47,76	
	Valor do BDI =>			126,75		562,79	
			Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	4.228,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 3045 ORSE	Gratiil metálico e talo de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	Acabamentos e Gratiis	m²	1,0000000	386,75	386,75	
Composição 3045 ORSE	Composto (Inclui: Lâmina 10x10cm, Insumos, Serviço e instalação em revestimento)	Revestimento de Paredes e Coberturas para Cerâmicas	m²	0,9700000	424,28	6,08	
Composição 3045 ORSE	Execução manual de talo de aço em revestimento de 4" cerâmico, produtividade de 1,0m²	Execução Manual em Área Útil	m²	0,9700000	44,49	0,76	
Composição 3045 ORSE	Emprego Complementares - Fôrmas	Fôrmas	H	1,3000000	3,49	3,49	
Composição 3045 ORSE	Emprego Complementares - Fôrmas	Fôrmas	H	1,3000000	3,49	5,14	
Composição 3045 ORSE	Emprego Complementares - Ferramentas e Equipamentos para	Fôrmas	H	1,3000000	3,49	3,49	
Composição 3045 ORSE	Emprego Complementares - Ferramentas	Fôrmas	H	1,3000000	3,49	4,39	
Insumo 2312 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve 0' costura 0' rosca BSP D = 76,1mm (2 1/2"), e = 3mm, 0	Isola	Isola	2,7500000	73,96	203,30	
Insumo 2178 ORSE	Tubo de aço galvanizado, fio 12mg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em PVC 2	Isola	m²	1,0500000	66,32	71,73	
Insumo 2051 ORSE	Arma galvanizado com revestimento em PVC 14mg (2,8 mm) - 0,051kg/m lg	O	kg	0,0000000	33,96	2,71	
Insumo 0001087 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	34,47	8,61	
Insumo 0002136 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,30 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,2500000	8,23	2,06	
Insumo 00004760 SINAPI	PIEDREIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,38	23,07	
Insumo 00005110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	
Insumo 00008111 SINAPI	SERVIENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,17	16,75	
Insumo 00008180 SINAPI	SOLDADOR (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	
	MO sem LS =>			71,68	0,00	71,68	
	Valor do BDI =>			112,13		497,88	
			Quant. =>	71,0000000		Preço Total =>	35.792,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 102188 SINAPI	Bar em vidro temperado Incolor, 10mm, com altura de 1,20m	EBQV -	m²	1,0000000	635,74	635,74	
Composição 86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	5,4000000	14,38	5,76	
Auxiliar 86316 SINAPI	VIDROCOLOREDO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	0,0700000	14,38	8,89	
Composição 86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	5,2000000	14,38	5,38	
Insumo 00004930 SINAPI	PORTA DE ABIR / GRU, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	605,18	605,18	
	MO sem LS =>			10,90	0,00	10,90	
	Valor do BDI =>			152,25		676,39	
			Quant. =>	5,2700000		Preço Total =>	3.582,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 3045 ORSE	Fachonete em chapão de aço galvanizado, inclusive perfil metálico para suporte e pintura	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	167,99	167,99	
Composição 3045 ORSE	Emprego Complementares - Servicos	Fôrmas	H	0,7000000	3,49	2,49	
Composição 3045 ORSE	Emprego Complementares - Fôrmas	Fôrmas	H	0,9000000	3,49	3,71	
Composição 3045 ORSE	Emprego Complementares - Ferramentas e Equipamentos para	Fôrmas	H	1,3000000	3,49	3,49	
Insumo 4222 ORSE	Perfil Aço, Contorno de aço (galva - 34" x 14" (0,67 kg/m) m	O	kg	4,0000000	8,00	32,24	
Insumo 0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5000000	85,08	0,58	
Insumo 0000376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	2,8000000	6,87	2,43	
Insumo 0001087 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4000000	34,47	51,01	
Insumo 00004760 SINAPI	PIEDREIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,38	7,89	
Insumo 00005110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	
Insumo 00008111 SINAPI	SERVIENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7200000	11,17	7,81	
Insumo 00007156 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 6 X 6 CM H = 2 M	Material	m²	1,0000000	43,25	43,25	
	MO sem LS =>			30,89	0,00	30,89	
	Valor do BDI =>			48,83		216,82	
			Quant. =>	116,7000000		Preço Total =>	25.318,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 3045 ORSE	Gratiil metálico e talo de aço galvanizado, inclusive pintura	Acabamentos e Gratiis	m²	1,0000000	386,75	386,75
Composição 3045 ORSE	Composto (Inclui: Lâmina 10x10cm, Insumos, Serviço e instalação em revestimento)	Revestimento de Paredes e Coberturas para Cerâmicas	m²	0,9700000	424,28	6,08
Composição 3045 ORSE	Execução manual de talo de aço em revestimento de 4" cerâmico, produtividade de 1,0m²	Execução Manual em Área Útil	m²	0,9700000	44,49	0,76

*[Handwritten signature and initials]*





Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	0000861 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	23,82	0,14
Insumo	0000104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUNDO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	64,82	0,07
Insumo	0004073 SINAPI	RUIO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 26 CM	Material	M	1,0000000	30,37	31,86
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1800000	40,45	8,00
Insumo	0001338 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60Sn40	Material	KG	0,0450000	187,73	7,54
		MO sem LS =>		4,40	0,00		4,40
		Valor do BDI =>		15,43			15,43
				Quant. =>	45,7800000	Preço Total =>	3.132,27
<b>7.7</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6091 SINAPI	Ruba em chapas de aço galvanizado nr. 24, espessura nominal 32 cm	M	1,0000000	63,11	63,11	
Composição	6092 SINAPI	QUILÓMETRO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 VOLT, COM MOTO FREIO	CHD	0,0120000	15,40	0,20	
Composição	6093 SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV, 230V, 50Hz, 3P, 3W, 3F, 3N	CHD	0,0150000	14,80	0,22	
Composição	6094 SINAPI	BUNDO ILUMINADO DE COBERTURA, CAPACIDADE 400 VOLT, 2000 LUMENS	CHD	0,2000000	14,20	2,84	
Composição	6095 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUNDO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	M	0,1130000	18,30	2,06	
Composição	6096 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	0,1130000	18,30	2,06	
Insumo	0000861 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	23,82	0,14
Insumo	0000104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUNDO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	64,82	0,07
Insumo	0004073 SINAPI	RUIO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 26 CM	Material	M	1,0000000	30,37	31,86
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1800000	40,45	8,00
Insumo	0001338 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60Sn40	Material	KG	0,0450000	187,73	7,54
		MO sem LS =>		4,40	0,00		4,40
		Valor do BDI =>		15,43			15,43
				Quant. =>	128,4900000	Preço Total =>	8.477,16
<b>7.8</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6097 SINAPI	Pregos em chapas de aço galvanizado nr. 24, espessura nominal 32 cm	M	1,0000000	46,07	46,07	
Composição	6098 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUNDO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	M	0,1130000	18,30	2,06	
Composição	6099 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	0,1130000	18,30	2,06	
Insumo	0001190 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROCA ROBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	6,19	0,25
Insumo	0000113 SINAPI	RUIO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	32,38	37,46
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0620000	40,45	3,72
		MO sem LS =>		3,81	0,00		3,81
		Valor do BDI =>		13,39			13,39
				Quant. =>	235,0000000	Preço Total =>	13.989,25
<b>8</b>							
<b>8.1 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6099 ONSE	Impermeabilizante com látex betuminoso em latas (água latáxica)	m²	1,0000000	20,01	20,01	
Composição	6100 ONSE	REVESTIMENTO COM INCRUSTAÇÕES COMPLEMENTARES	M	0,0000000	3,80	0,21	
Composição	6101 ONSE	REVESTIMENTO COM INCRUSTAÇÕES COMPLEMENTARES	M	0,0000000	3,80	0,21	
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	M	0,4000000	13,38	5,18
Insumo	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	M	0,2800000	11,17	2,20
Insumo	0000731 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,8800000	18,95	8,47
		MO sem LS =>		0,38	0,00		0,38
		Valor do BDI =>		0,81			0,81
				Quant. =>	0,6800000	Preço Total =>	0,68
<b>8.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6102 SINAPI	Impermeabilizante com argamassa e aditivo impermeabilizante orbiol em frasco	m²	1,0000000	28,75	28,75	
Composição	6103 SINAPI	REVESTIMENTO COM INCRUSTAÇÕES COMPLEMENTARES	M	0,0000000	3,80	0,21	
Composição	6104 SINAPI	REVESTIMENTO COM INCRUSTAÇÕES COMPLEMENTARES	M	0,0000000	3,80	0,21	
Insumo	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E RENTO DE GLOSTON	Material	L	0,2800000	8,44	2,38
		MO sem LS =>		18,91	0,00		18,91
		Valor do BDI =>		11,55			11,55
				Quant. =>	125,4600000	Preço Total =>	6.435,00
<b>9</b>							
<b>9.1 REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS</b>							
<b>9.1.1 EDIFICAÇÃO</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6795 SINAPI	Chapisco de alvenaria em paredes internas, externas, vigas, pilares e colunas	m²	1,0000000	3,87	3,87	
Composição	6797 SINAPI	REVESTIMENTO COM INCRUSTAÇÕES COMPLEMENTARES	M	0,0000000	3,80	0,21	
Composição	6798 SINAPI	REVESTIMENTO COM INCRUSTAÇÕES COMPLEMENTARES	M	0,0000000	3,80	0,21	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0000000	40,45	0,00
		MO sem LS =>		1,86	0,00		1,86
		Valor do BDI =>		1,12			1,12
				Quant. =>	8,9900000	Preço Total =>	0,00
<b>9.1.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6796 SINAPI	Endoso para paredes internas tipo 1:2:3 - prepare manual - espessura 2,0 cm	m²	1,0000000	25,91	25,91	
Composição	6797 SINAPI	REVESTIMENTO COM INCRUSTAÇÕES COMPLEMENTARES	M	0,0000000	3,80	0,21	
Composição	6798 SINAPI	REVESTIMENTO COM INCRUSTAÇÕES COMPLEMENTARES	M	0,0000000	3,80	0,21	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0000000	40,45	0,00
		MO sem LS =>		5,86	0,00		5,86
		Valor do BDI =>		7,41			7,41
				Quant. =>	8,9900000	Preço Total =>	0,00
<b>9.1.3</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6799 SINAPI	Endoso para paredes externas tipo 1:2:3 - prepare manual - espessura 2,0 cm	m²	1,0000000	31,10	31,10	

*[Handwritten signatures and initials]*





Numero Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000106	COLA BIANCA BASE PVA	Material	1,000	28,97	28,97
0000108	PROVETE DE ALUMINIO MARCHA QUADRANTE COLARIMADO OU EQUIVALENTE EM MARCA REGINA, 1,5 X 7 CM	Material	1,000	16,47	16,47
		Valor do BDI =>		0,57	0,57
		<b>Total</b>			<b>45,91</b>

8.1.11	Compreensão	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000109	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	64,37	64,37	
0000110	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	54,37	54,37	
		Valor do BDI =>		0,00	0,00	
		<b>Total</b>			<b>118,74</b>	

8.1.12	Compreensão	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000111	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	14,25	14,25	
0000112	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	114,25	114,25	
		Valor do BDI =>		0,00	0,00	
		<b>Total</b>			<b>128,50</b>	

8.2	Compreensão	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000113	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	14,25	14,25	
0000114	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	114,25	114,25	
		Valor do BDI =>		0,00	0,00	
		<b>Total</b>			<b>128,50</b>	

8.2.1	Compreensão	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000115	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	14,25	14,25	
0000116	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	114,25	114,25	
		Valor do BDI =>		0,00	0,00	
		<b>Total</b>			<b>128,50</b>	

8.2.2	Compreensão	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000117	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	14,25	14,25	
0000118	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	114,25	114,25	
		Valor do BDI =>		0,00	0,00	
		<b>Total</b>			<b>128,50</b>	

8.2.3	Compreensão	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000119	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	14,25	14,25	
0000120	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	114,25	114,25	
		Valor do BDI =>		0,00	0,00	
		<b>Total</b>			<b>128,50</b>	

8.1.1	Compreensão	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000121	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	14,25	14,25	
0000122	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	114,25	114,25	
		Valor do BDI =>		0,00	0,00	
		<b>Total</b>			<b>128,50</b>	

8.1.2	Compreensão	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0000123	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	14,25	14,25	
0000124	Forma de papel - impressora - tamanho A4 - branco e limalha	Material	1,000,000	114,25	114,25	
		Valor do BDI =>		0,00	0,00	
		<b>Total</b>			<b>128,50</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



MO com LS => 0,00 MO com LS => 12,57  
 Valor do BDI => 7,15 Valor com BDI => 31,70  
 Quant. => 37,000000 Preço Total => 1.186,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.5	67261 SNAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - Incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,000000	86,88	86,88
Composição	68261 SNAPI	ASSALMENTO OU LANTAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	2,200000	18,82	4,20
Composição	65110 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	1,500000	14,28	2,18
Material	0001131 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,1400000	0,98	0,49
Material	0001262 SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,000000	36,54	36,73
Material	0003437 SNAPI	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1000000	5,84	1,07
MO com LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	66,00
Quant. =>					148,000000	Preço Total =>	10.128,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.6	67261 SNAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - Incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,000000	96,98	96,98
Composição	68261 SNAPI	ASSALMENTO OU LANTAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,3300000	14,67	4,78
Composição	65110 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,1700000	14,28	2,44
Material	0001131 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,0200000	0,86	0,27
Material	0001262 SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	Material	m²	1,0700000	74,49	79,70
Material	0003437 SNAPI	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	8,98	0,79
MO com LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	125,17
Quant. =>					42,000000	Preço Total =>	5.348,79

Material	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.7	014430 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2066 PUR 2mmx2,0m	Material	m²	1,0000000	130,16	130,16
MO com LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	167,90
Quant. =>					218,500000	Preço Total =>	36.374,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.8	68261 SNAPI	Assalmento de 10cm de altura com piso de cerâmica 60x60cm	PISO - PISOS	m²	1,000000	17,06	17,06
Composição	68261 SNAPI	ASSALMENTO DE 10CM DE ALTURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,0000000	18,67	1,24
Composição	65110 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,0000000	14,28	0,44
Material	0001131 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,0000000	0,98	0,87
Material	0001262 SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	Material	m²	0,1000000	74,49	14,00
Material	0003437 SNAPI	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0040000	0,66	0,47
MO com LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	22,01
Quant. =>					68,000000	Preço Total =>	1.496,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.9	118228 SBC	Rejante - Inlito de 1cm de altura	REJANTE, SOLEIRAS E PISONS	M	1,0000000	28,78	28,78
Composição	68261 SNAPI	ASSALMENTO OU LANTAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,0000000	28,67	4,02
Composição	65110 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,2300000	14,28	3,49
Material	000364 SBC	COLA PU PARA TACOS E ASSOALHOS DE MADEIRA COM CATALIZADOR	Material	KG	0,1400000	23,82	3,29
Material	002228 SBC	RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO FACEMAC	Material	M	1,1000000	16,08	17,68
MO com LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	37,15
Quant. =>					0,000000	Preço Total =>	330,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.10	02261 SNAPI	Soleira em granito class natural, L=10cm, B=2cm	PISOS INTERIORES	M	1,0000000	76,98	76,98
Composição	02261 SNAPI	ASSALMENTO DE 10CM DE ALTURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	m²	0,0000000	68,98	2,37
Material	02261 SNAPI	PIEDREIRO	Mo de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Material	02543 SNAPI	SERVENTE	Mo de Obra	H	0,2900000	15,56	3,49
Material	11880 SNAPI	SOLEIRA DE GRANITO DE 10CM	Material	M	1,0000000	68,92	68,92
MO com LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	98,60
Quant. =>					63,000000	Preço Total =>	5.226,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.11	02261 SNAPI	Soleira em granito class natural, L=10cm, B=2cm	PISOS INTERIORES	M	1,0000000	136,83	136,83
Composição	02261 SNAPI	ASSALMENTO DE 10CM DE ALTURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	m²	0,0000000	68,98	2,37
Material	02543 SNAPI	SERVENTE	Mo de Obra	H	0,2500000	15,56	3,88
Material	02261 SNAPI	PIEDREIRO	Mo de Obra	H	0,8000000	26,77	10,38
Material	11881 SNAPI	SOLEIRA DE GRANITO DE 20CM	Material	M	1,0000000	110,10	110,10
MO com LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	155,50
Quant. =>					1,750000	Preço Total =>	289,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					66.000,22
10.2.1	68261 SNAPI	ESCALADA DE PAVIMENTO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM CERRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	117,07	117,07
Composição	68261 SNAPI	ASSALMENTO DE 10CM DE ALTURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	m²	0,0000000	68,98	92,71
Composição	65110 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,0000000	14,28	4,17
Composição	68261 SNAPI	ASSALMENTO DE 10CM DE ALTURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,0000000	18,70	5,21
Composição	65110 SNAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,0000000	14,28	3,80
Material	0003777 SNAPI	LONA PLÁSTICA PEBADA PRETA, E = 100 MICRA	Material	m²	1,1200000	2,00	2,25
Material	0004017 SNAPI	SARRAFO *2,5 X 7,2* CM EM PINUS, NESTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,71	0,74
Material	0004480 SNAPI	SARRAFO NAO AFARTELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	10,07	2,51

36  
 OH



Insumo	00007166 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-66, Q-106, (3,11 MM), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material			36,07	46,46
			MO sem LS =>	21,04			21,04
			Valor do BDI =>	34,03		0,00	151,10
					Quant. =>	254,880000	Preço Total =>
							38.506,26

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9493 SNAPI	Preparo de áreas em concreto não acabadas	PIES - FUNDAÇÕES E	m²	1,890000	366,84	366,84
Composição Auxiliar	9493 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO 110V/60Hz POTENCIA DE 2 CV, SEM CILINDRO - (2) 1/2" Ø 100,00 - Nº 10000	CICR - CURTOS HORÁRIOS DE MANOBRAS E ESCALAFONAGEM	CHP	0,793000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	9493 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO 110V/60Hz POTENCIA DE 2 CV, SEM CILINDRO - (2) 1/2" Ø 100,00 - Nº 10000	CICR - CURTOS HORÁRIOS DE MANOBRAS E ESCALAFONAGEM	CHP	0,793000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	9493 SNAPI	SERVENTE COM ENFERMAGEM COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,278000	14,35	33,42
Composição Auxiliar	9493 SNAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/RETRABO COM ENFERMAGEM COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,490000	16,18	32,30
Insumo	00000370 SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,204000	66,00	62,36
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-152	Material	KG	273,063000	0,67	237,06
Insumo	00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6792000	71,83	41,48
			MO sem LS =>	45,67		0,00	45,67
			Valor do BDI =>	112,97			501,01
					Quant. =>	17,390000	Preço Total =>
							8.717,39

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9239 SNAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, asfáltica sobre camada de areia	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,800000	64,80	64,80
Composição Auxiliar	9127 SNAPI	PLACA VIBRATORIA ROTACIONAL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE QUANTUMADO MONTEADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 240 CM, PUNO DE 7 (Ø X H) - CIL. Ø 100,00 - Nº 10000	CICR - CURTOS HORÁRIOS DE MANOBRAS E ESCALAFONAGEM	CHP	0,204000	5,83	0,39
Composição Auxiliar	9127 SNAPI	PLACA VIBRATORIA ROTACIONAL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE QUANTUMADO MONTEADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 240 CM, PUNO DE 7 (Ø X H) - CIL. Ø 100,00 - Nº 10000	CICR - CURTOS HORÁRIOS DE MANOBRAS E ESCALAFONAGEM	CHP	0,204000	5,28	0,68
Composição Auxiliar	9127 SNAPI	PLACA VIBRATORIA ROTACIONAL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE QUANTUMADO MONTEADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 240 CM, PUNO DE 7 (Ø X H) - CIL. Ø 100,00 - Nº 10000	CICR - CURTOS HORÁRIOS DE MANOBRAS E ESCALAFONAGEM	CHP	0,204000	0,69	0,11
Composição Auxiliar	9127 SNAPI	BORDADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE QUANTUMADO MONTEADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 240 CM, PUNO DE 7 (Ø X H) - CIL. Ø 100,00 - Nº 10000	CICR - CURTOS HORÁRIOS DE MANOBRAS E ESCALAFONAGEM	CHP	0,140000	0,34	0,14
Composição Auxiliar	9239 SNAPI	CALÇEIRO COM ENFERMAGEM COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	18,69	7,40
Composição Auxiliar	9239 SNAPI	SERVENTE COM ENFERMAGEM COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,68	6,70
Insumo	00000370 SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,050000	65,00	3,80
Insumo	00001465 SNAPI	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS/FACES RETANGULAR/TUOLHO/PAVER/OLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	44,41	46,57
Insumo	00004741 SNAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,008000	67,00	0,43
			MO sem LS =>	15,67		0,00	10,67
			Valor do BDI =>	18,75			83,25
					Quant. =>	27,740000	Preço Total =>
							2.396,35

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CA05 SEMPRA	Piso tático de alerta em placas pré-moldadas - 60x60	PISES	m²	1,890000	116,71	116,71
Insumo	1010 SEMPRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	66,00	1,16
Insumo	1041 SEMPRA	CAL HIEBRADA	Material	KG	2,7300000	1,00	2,69
Insumo	1006 SEMPRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,54	1,51
Insumo	1133 SEMPRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	1264 SEMPRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,43
Insumo	1623 SEMPRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1080000	47,70	52,47
			MO sem LS =>	52,66		0,00	52,66
			Valor do BDI =>	32,18			142,98
					Quant. =>	7,880000	Preço Total =>
							1.071,67

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CA05 SEMPRA	Piso tático direcional em placas pré-moldadas - 60x60	PISES	m²	1,890000	116,71	116,71
Insumo	1010 SEMPRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	66,00	1,16
Insumo	1041 SEMPRA	CAL HIEBRADA	Material	KG	2,7300000	1,00	2,69
Insumo	1006 SEMPRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,54	1,51
Insumo	1133 SEMPRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	1264 SEMPRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,43
Insumo	1623 SEMPRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1080000	47,70	52,47
			MO sem LS =>	52,66		0,00	52,66
			Valor do BDI =>	32,18			142,98
					Quant. =>	4,800000	Preço Total =>
							987,30

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3121 CAME	Canteiro de obra - canteiro	Corredor Interiores	m²	1,000000	57,91	57,91
Composição Auxiliar	9493 CAME	Escavação Descontorno - Betão	Escavações	H	1,600000	5,80	9,38
Insumo	00000348 SNAPI	AREIA FINA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	65,00	72,96
Insumo	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,17	11,17
			MO sem LS =>	11,17		0,00	11,17
			Valor do BDI =>	25,48			113,07
					Quant. =>	21,900000	Preço Total =>
							2.483,61

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9493 SNAPI	Grama instalada em placas	Grama - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	14,63	14,63
Composição Auxiliar	9493 SNAPI	PREPARO DE ÁREAS DE OBRAS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	14,38	2,59
Composição Auxiliar	9493 SNAPI	SERVENTE COM ENFERMAGEM COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,39	6,26
Insumo	00000324 SNAPI	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,000000	12,04	12,04
			MO sem LS =>	2,30		0,00	2,30
			Valor do BDI =>	4,31			19,14
					Quant. =>	344,210000	Preço Total =>
							6.888,65

10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9493 SNAPI	Moldado decorado, instalado in loco, 11,00m largura x 22cm altura	Grande - ORNAMENTAÇÃO DE	m	1,000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	9493 SNAPI	MÁQUINA VIBRATORIA DE CONCRETO PARA CURTES E ESCALAFONAGEM, MOTOR ELÉTRICO 110V/60Hz POTENCIA DE 2 CV, SEM CILINDRO - Nº 10000	CICR - CURTOS HORÁRIOS DE MANOBRAS E ESCALAFONAGEM	CHP	0,204000	25,48	5,28
Composição Auxiliar	9493 SNAPI	MÁQUINA VIBRATORIA DE CONCRETO PARA CURTES E ESCALAFONAGEM, MOTOR ELÉTRICO 110V/60Hz POTENCIA DE 2 CV, SEM CILINDRO - Nº 10000	CICR - CURTOS HORÁRIOS DE MANOBRAS E ESCALAFONAGEM	CHP	0,204000	4,88	8,34

*Handwritten signatures and initials.*





Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECOR (PETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	66,00	66,00	
Insumo	0004962 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA	Material	m³	0,0000000	417,20	19,11	
		MO sem LS =>			9,86	0,00	MO com LS =>	9,86
		Valor do BDI =>			7,05		Valor com BDI =>	34,96
Quant. =>					6,8600000		Preço Total =>	100,97
<b>11</b>								
<b>11.1</b>								
<b>EDIFICAÇÃO</b>								
<b>11.1.1</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	00032 SINAPI	Encanamento de paredes internas em sistema com juntas acrílicas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,40	16,40	
Composicao	00036 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,2645908	19,79	6,90	
Adiant	00036 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,0000000	14,28	1,26	
Insumo	0000367 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5300000	0,91	0,09	
Insumo	0004561 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	MKG	1,8918400	4,65	7,52	
		MO sem LS =>			6,13	0,00	MO com LS =>	6,13
		Valor do BDI =>			4,47		Valor com BDI =>	19,67
Quant. =>					2,944000000		Preço Total =>	29,83128
<b>11.1.2</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	00036 SINAPI	Pinture em áreas sobre paredes internas e externas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,63	12,63	
Composicao	00036 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,1870000	19,79	3,70	
Adiant	00036 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,0000000	14,28	0,00	
Insumo	00007308 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,99	6,24	
		MO sem LS =>			3,66	0,00	MO com LS =>	3,66
		Valor do BDI =>			3,75		Valor com BDI =>	16,88
Quant. =>					1,982000000		Preço Total =>	31,74137
<b>11.1.3</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	1286 SINAPI	Impermeabilização de laje com massa branca PVA	PONTES E PORTOS	m²	1,8000000	11,79	11,79	
Insumo	00045 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	00045 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	3,36	
Insumo	11347 SINAPI	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4600000	0,53	0,21	
Insumo	11613 SINAPI	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	MKG	0,7900000	2,82	1,97	
		MO sem LS =>			8,58	0,00	MO com LS =>	8,58
		Valor do BDI =>			3,41		Valor com BDI =>	15,77
Quant. =>					442,8999999		Preço Total =>	6,71948
<b>11.1.4</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	00036 SINAPI	APLICADOR ESPECIAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM VERO, DUA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,28	14,28	
Composicao	00036 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,2645908	19,79	4,88	
Composicao	00036 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,0000000	14,28	1,26	
Insumo	00007308 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,99	6,24	
		MO sem LS =>			4,90	0,00	MO com LS =>	4,90
		Valor do BDI =>			4,15		Valor com BDI =>	16,49
Quant. =>					442,8999999		Preço Total =>	6,18274
<b>11.1.5</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	18218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PREMIADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMOIS. AF_01821 (ESCALANAS DE MADEIRA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,08	18,08	
Composicao	00036 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,2645908	19,79	7,83	
Insumo	0008310 SINAPI	DILUENTE AGLUARIAS	Material	L	0,0140000	18,82	0,26	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1480000	37,76	5,29	
		MO sem LS =>			5,92	0,00	MO com LS =>	5,92
		Valor do BDI =>			3,80		Valor com BDI =>	16,88
Quant. =>					123,8188800		Preço Total =>	2,98483
<b>11.1.6</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	18218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PREMIADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMOIS. AF_01821 (PDA MEIO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,08	18,08	
Composicao	00036 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,2645908	19,79	7,83	
Insumo	0008310 SINAPI	DILUENTE AGLUARIAS	Material	L	0,0140000	18,82	0,26	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1480000	37,76	5,29	
		MO sem LS =>			5,92	0,00	MO com LS =>	5,92
		Valor do BDI =>			3,80		Valor com BDI =>	16,88
Quant. =>					12,7288800		Preço Total =>	214,71
<b>11.1.7</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	10042 SINAPI	Pinture em concreto existente de demãos em concreto de laje, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,46	16,46	
Composicao	00036 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,6720000	19,79	13,41	
Insumo	0000310 SINAPI	DILUENTE AGLUARIAS	Material	L	0,0127000	18,82	0,24	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1270000	37,76	4,81	
		MO sem LS =>			10,54	0,00	MO com LS =>	10,54
		Valor do BDI =>			5,36		Valor com BDI =>	23,82
Quant. =>					421,2360000		Preço Total =>	18,03369
<b>11.1.8</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	10078 SINAPI	Pinture em laje de concreto para áreas molhadas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,87	11,87	
Composicao	00036 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,2645908	19,79	5,99	
Insumo	0000330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0888000	43,12	2,61	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AQUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4000000	75,42	30,46	
		MO sem LS =>			6,06	0,00	MO com LS =>	6,06
		Valor do BDI =>			12,06		Valor com BDI =>	83,86
Quant. =>					181,6388800		Preço Total =>	3,48244
<b>11.1.9</b>								
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Adiant	18042 SINAPI	Pinture em concreto existente de demãos para esteiras metálicas	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,49	18,49	
Composicao	00036 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	0,6720000	19,79	13,41	

*Handwritten signatures and initials.*



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 0000316	BRAP1	DILUENTE AQUARIAS				18,92	0,24
Item 0000711	BRAP1	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				37,78	4,81
			MO sem LS =>	10,54	0,00		10,54
			Valor do BDI =>	5,36			23,82
				Quant. =>	175,1200000	Preço Total =>	4.199,13
11.2		<b>SUPRETA</b>					0,00
12		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					46.028,64
12.1		<b>TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES DE PVC RÍGIDO</b>					27.748,21
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8648	BRAP1	ITEM - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	1,6000000	6,41	9,41
Composição	8626	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,15	1,69
Composição	8627	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,17	2,08
Item 0003383	BRAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0010000	1,81	0,00
Item 0009867	BRAP1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	3,76	5,34
			MO sem LS =>	3,71	0,00		3,71
			Valor do BDI =>	2,44			10,85
				Quant. =>	27,8000000	Preço Total =>	290,44
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8648	BRAP1	ITEM - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	1,6000000	5,67	8,67
Composição	8626	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,38	9,27
Composição	8627	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,17	5,36
Item 0003383	BRAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0040000	1,81	0,00
Item 0009868	BRAP1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	4,82	5,05
			MO sem LS =>	0,52	0,00		0,52
			Valor do BDI =>	1,84			7,31
				Quant. =>	198,8000000	Preço Total =>	1.228,68
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8648	BRAP1	ITEM - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	1,6000000	59,28	28,06
Composição	8626	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	39,38	9,46
Composição	8627	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	18,17	6,63
Item 0003383	BRAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0000000	1,81	0,01
Item 0009876	BRAP1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	18,06	18,93
			MO sem LS =>	0,92	0,00		0,92
			Valor do BDI =>	5,82			25,65
				Quant. =>	81,6000000	Preço Total =>	2.085,14
12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8648	BRAP1	ITEM - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	1,6000000	33,28	33,28
Composição	8626	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,16	6,95
Composição	8627	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	18,17	6,72
Item 0003383	BRAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0000000	1,81	0,01
Item 0009873	BRAP1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	30,40	31,66
			MO sem LS =>	1,06	0,00		1,06
			Valor do BDI =>	9,86			42,81
				Quant. =>	11,8000000	Preço Total =>	473,01
12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8648	BRAP1	ITEM - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	1,6000000	28,14	45,14
Composição	8626	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,38	8,76
Composição	8627	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	18,17	8,89
Item 0003383	BRAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0110000	1,81	0,02
Item 0009871	BRAP1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	51,02	53,53
			MO sem LS =>	1,34	0,00		1,34
			Valor do BDI =>	16,02			71,16
				Quant. =>	124,8000000	Preço Total =>	8.575,13
12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8648	BRAP1	ITEM - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	7,0000000	69,89	86,88
Composição	8626	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,16	6,79
Composição	8627	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	18,17	1,09
Item 0003383	BRAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0120000	1,81	0,02
Item 0009872	BRAP1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,6400000	63,75	86,86
			MO sem LS =>	1,80	0,00		1,80
			Valor do BDI =>	19,86			86,65
				Quant. =>	54,5200000	Preço Total =>	4.826,96
12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8678	BRAP1	ITEM - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	26,27	26,27
Composição	8626	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,38	8,37
Composição	8627	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	18,17	4,16
Item 0000114	BRAP1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CADA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Item 0002080	BRAP1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,87	0,82
Item 0003383	BRAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0200000	1,81	0,04
Item 0002083	BRAP1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0100000	82,02	0,68
			MO sem LS =>	0,29	0,00		0,29
			Valor do BDI =>	7,34			32,61
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	87,61
12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8678	BRAP1	ITEM - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	242,34	242,34
Composição	8626	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	14,38	4,82
Composição	8627	BRAP1	ITEM - SERVIÇOS GERAIS	H	2,4300000	18,17	4,89
Item 0000083	BRAP1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CADA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	228,86	228,86
Item 0002080	BRAP1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,87	3,48
Item 0003383	BRAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0310000	1,81	0,05
Item 0002083	BRAP1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0500000	82,02	3,22
			MO sem LS =>	0,37	0,00		0,37
			Valor do BDI =>	70,73			314,07
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.884,42



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1.9	84714 SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 65mm - 3"	994 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	332,12	332,12		
Composição	84714 SINAPI	ADAPTADOR DE BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,18	14,18		
Composição	84714 SINAPI	BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,17	14,17		
Aditivo	0000074 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 65 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	316,44	316,44		
Insumo	0002008 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	9,1940000	17,87	3,46		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0010000	1,91	0,05		
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0620000	62,02	3,22		
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	35,83			Valor com BDI =>	429,95
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	286,99		
12.1.10	85378 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 AP. 994/994	994 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	4,30	4,30		
Composição	85378 SINAPI	ADAPTADOR DE BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,18	14,18		
Composição	85378 SINAPI	BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,17	14,17		
Aditivo	0000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0047000	54,74	0,25		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0294000	1,91	0,05		
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0620000	62,02	0,37		
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,42
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	21,66		
12.1.11	85383 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 AP. 994/994	994 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	4,80	4,80		
Composição	85383 SINAPI	ADAPTADOR DE BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,18	14,18		
Composição	85383 SINAPI	BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,17	14,17		
Aditivo	0000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0060000	54,74	0,32		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0190000	1,91	0,08		
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	62,02	0,43		
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,44
				Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	463,88		
12.1.12	85384 SINAPI	Adaptador sold. com flange livre para registro - 65mm - 1 1/2"	994 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	0,99	0,99		
Composição	85384 SINAPI	ADAPTADOR DE BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,18	14,18		
Composição	85384 SINAPI	BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,17	14,17		
Aditivo	0000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 65 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74		
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0126000	54,74	0,70		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0181000	1,91	0,05		
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0160000	62,02	1,02		
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	12,72
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	508,50		
12.1.13	85318 SINAPI	Adaptador sold. com flange livre para registro - 75mm - 2 1/2"	994 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	30,64	30,64		
Composição	85318 SINAPI	ADAPTADOR DE BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,18	14,18		
Composição	85318 SINAPI	BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,17	14,17		
Aditivo	0000104 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	22,66	22,66		
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0226000	54,74	1,29		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0340000	1,91	0,04		
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0400000	62,02	2,46		
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	36,77
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	222,62		
12.1.14	85316 SINAPI	Adaptador sold. com flange livre para registro - 65mm - 3"	994 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	48,81	48,81		
Composição	85316 SINAPI	ADAPTADOR DE BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,18	14,18		
Composição	85316 SINAPI	BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,17	14,17		
Aditivo	0000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 65 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	37,18	37,18		
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0089000	54,74	1,67		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0294000	1,91	0,08		
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0620000	62,02	3,41		
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	60,03
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	128,06		
12.1.15	85315 SINAPI	Lixa de regular, grau, soldável, de 60mm x 60mm	994 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	30,89	30,89		
Composição	85315 SINAPI	ADAPTADOR DE BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,18	14,18		
Composição	85315 SINAPI	BOMBAMENTO OU BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCHIMENTO COMPLETO	994 - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	14,17	14,17		
Aditivo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0480000	54,74	1,02		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0226000	1,91	0,03		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	14,96	14,96		
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0280000	62,02	1,81		
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	26,67
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	158,42		
12.1.16	0286 SINAPI	Bocha de registro sold. com 75mm - 60mm	Tubo e Conexões de PVC	UN	1,0000000	33,84	33,84		

40



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0014 SENFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	M	UN	1,000000	26,09	26,09	
Insumo	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	UN	2,130000	0,27	0,67	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,190000	16,77	3,18	
Insumo	0220 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,190000	20,32	3,86	
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>	9,77	Valor com BDI =>			43,41
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	86,82		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0089 SENFRA	Bucha de redução está. custo 60mm - 75mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	36,81	36,81	
Insumo	0014 SENFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	26,09	26,09	
Insumo	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,620000	0,27	0,69	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,190000	16,77	3,18	
Insumo	0220 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,190000	20,32	3,86	
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>	10,70	Valor com BDI =>			47,61
			Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	189,84		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0089 SENFRA	Luva de redução, pes. padrão, en. 60mm x 20mm	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,000000	10,02	10,02	
Composição	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,38	0,00	
Composição	0043 SENFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,37	0,00	
Insumo	0000122 SENFRA	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160" GR	Material	UN	0,018000	64,74	0,84	
Insumo	0003083 SENFRA	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0149000	1,91	0,02	
Insumo	0006023 SENFRA	LIMPA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,31	6,31	
Insumo	0002088 SENFRA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,010000	62,02	0,62	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>			12,63
			Quant. =>	36,000000	Preço Total =>	387,99		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0089 SENFRA	Bucha de redução está. largo 60mm-50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	12,97	12,97	
Insumo	0014 SENFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	12,11	12,11	
Insumo	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,440000	0,27	0,38	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,140000	16,77	2,34	
Insumo	0220 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,140000	20,32	2,84	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
			Valor do BDI =>	6,13	Valor com BDI =>			22,60
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	22,60		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0089 SENFRA	Bucha de redução está. largo 75mm-50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	26,26	26,26	
Insumo	0014 SENFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,000000	26,81	26,81	
Insumo	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,570000	0,27	0,53	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,190000	16,77	3,18	
Insumo	0220 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,190000	20,32	3,86	
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>	8,26	Valor com BDI =>			36,63
			Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	183,13		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0089 SENFRA	Luva de redução - 20mm	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,000000	5,11	5,11	
Composição	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,38	0,00	
Composição	0043 SENFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,37	0,00	
Insumo	0000122 SENFRA	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160" GR	Material	UN	0,0071000	64,74	0,38	
Insumo	0003083 SENFRA	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,94	1,94	
Insumo	0003083 SENFRA	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0100000	1,91	0,02	
Insumo	0002088 SENFRA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,000000	62,02	0,00	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>			6,59
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	19,77		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0089 SENFRA	Luva de redução - 20mm	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,000000	16,67	16,67	
Composição	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,38	0,00	
Composição	0043 SENFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,37	0,00	
Insumo	0000122 SENFRA	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160" GR	Material	UN	0,0180000	64,74	0,80	
Insumo	0003083 SENFRA	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,98	9,98	
Insumo	0003083 SENFRA	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0190000	1,91	0,03	
Insumo	0002088 SENFRA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0200000	62,02	1,30	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
			Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI =>			26,81
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	41,22		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0089 SENFRA	Luva de redução - 20mm	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,000000	26,78	26,78	
Composição	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,38	0,00	
Composição	0043 SENFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,37	0,00	
Insumo	0000122 SENFRA	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160" GR	Material	UN	0,0290000	64,74	1,41	
Insumo	0003083 SENFRA	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	65,28	65,28	
Insumo	0003083 SENFRA	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0270000	1,91	0,05	
Insumo	0002088 SENFRA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,000000	62,02	0,00	
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	27,84	Valor com BDI =>			123,62
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	249,86		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0089 SENFRA	Luva de redução - 20mm	REDE - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,000000	113,64	113,64	
Composição	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,38	0,00	
Composição	0043 SENFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENFERMEIRO	H	0,000000	34,37	0,00	
Insumo	0000122 SENFRA	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160" GR	Material	UN	0,0360000	64,74	1,89	
Insumo	0003083 SENFRA	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	101,15	101,15	
Insumo	0003083 SENFRA	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0307000	1,91	0,06	
Insumo	0002088 SENFRA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,000000	62,02	0,00	
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
			Valor do BDI =>	33,00	Valor com BDI =>			148,54

*[Handwritten signatures and initials]*



12.1.25		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compartilha	99999	99999	Julho 90 estíbel - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	5,98	5,98			
Compartilha	99999	99999	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	14,18	1,36			
Compartilha	99999	99999	ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	15,17	2,36			
Material	0000122	99999	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	Material	UN	0,0047000	54,74	6,25			
Material	0000342	99999	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88			
Material	0000398	99999	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,81	0,98			
Material	0002083	99999	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	62,02	0,37			
						MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
						Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	7,20
						Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	28,26
12.1.26		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compartilha	99999	99999	Julho 90 estíbel - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	6,75	6,75			
Compartilha	99999	99999	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	14,18	2,16			
Compartilha	99999	99999	ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	15,17	2,76			
Material	0000122	99999	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	Material	UN	0,0071000	54,74	0,38			
Material	0000342	99999	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84			
Material	0000398	99999	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0328000	1,91	0,86			
Material	0002083	99999	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	62,02	0,48			
						MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
						Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	5,75
						Quant. =>	85,0000000			Preço Total =>	770,86
12.1.27		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compartilha	99999	99999	Julho 90 estíbel - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	15,88	15,88			
Compartilha	99999	99999	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	14,18	1,30			
Compartilha	99999	99999	ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	15,17	2,30			
Material	0000122	99999	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	Material	UN	0,0188000	54,74	0,80			
Material	0000342	99999	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29			
Material	0000398	99999	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0188000	1,91	0,80			
Material	0002083	99999	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0220000	62,02	1,36			
						MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
						Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	28,0000000			Preço Total =>	494,20
12.1.28		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compartilha	99999	99999	Julho 90 estíbel - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	20,23	20,23			
Compartilha	99999	99999	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	14,18	2,33			
Compartilha	99999	99999	ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	15,17	2,73			
Material	0000122	99999	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	Material	UN	0,0212000	54,74	1,18			
Material	0000342	99999	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,61	31,61			
Material	0000398	99999	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0220000	1,91	0,84			
Material	0002083	99999	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	62,02	1,86			
						MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
						Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	61,02
						Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	294,86
12.1.29		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compartilha	99999	99999	Julho 90 estíbel - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	128,28	128,28			
Compartilha	99999	99999	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	14,18	0,91			
Compartilha	99999	99999	ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	15,17	3,36			
Material	0000122	99999	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	Material	UN	0,0258000	54,74	1,41			
Material	0000342	99999	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	118,68	118,68			
Material	0000398	99999	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,91	0,85			
Material	0002083	99999	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	62,02	3,10			
						MO sem LS =>	8,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,02
						Valor do BDI =>	37,55			Valor com BDI =>	165,75
						Quant. =>	38,0000000			Preço Total =>	4.325,56
12.1.30		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compartilha	99999	99999	Julho 90 estíbel - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	188,80	188,80			
Compartilha	99999	99999	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	14,18	2,89			
Compartilha	99999	99999	ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	15,17	6,78			
Material	0000122	99999	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	Material	UN	0,0550000	54,74	1,80			
Material	0000342	99999	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	140,51	140,51			
Material	0000398	99999	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0070000	1,91	0,85			
Material	0002083	99999	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	62,02	3,72			
						MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
						Valor do BDI =>	44,44			Valor com BDI =>	197,34
						Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	1.984,84
12.1.31		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Compartilha	99999	99999	Julho 90 estíbel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	12,98	12,98			
Compartilha	99999	99999	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	14,18	1,85			
Compartilha	99999	99999	ENCAIXADOR DO BARRAMENTO METALIZADO COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS GERAIS	M	5,1517000	15,17	2,96			
Material	0000122	99999	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	Material	UN	0,0088000	54,74	0,32			
Material	8882047	99999	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93			
Material	0000398	99999	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,91	0,88			
Material	0002083	99999	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	62,02	0,43			
						MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
						Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,75
						Quant. =>	47,0000000			Preço Total =>	787,25

M  
 S



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99373 SNAPI	Tubo 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	12,98	12,98		
Composição	99348 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1900000	14,18	1,26		
Composição	99347 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1900000	14,17	1,26		
Item	0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0000000	54,74	0,32		
Item	0002047 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93		
Item	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0313000	1,91	0,06		
Item	0002063 SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0370000	62,02	0,43		
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,75
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	291,98		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99373 SNAPI	Tubo 90° soldável - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	9,57	9,57		
Composição	99348 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,18	2,87		
Composição	99347 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,17	2,86		
Item	0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0047000	54,74	0,26		
Item	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0007000	1,91	0,09		
Item	0002063 SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	62,02	0,74		
Item	0000736 SNAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81		
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,38
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	259,86		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99373 SNAPI	Tubo 90° soldável - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	22,89	22,89		
Composição	99348 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,18	2,87		
Composição	99347 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,17	2,87		
Item	0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0047000	54,74	1,26		
Item	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0000000	1,91	0,00		
Item	0002063 SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	62,02	2,04		
Item	0000714 SNAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11		
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	26,42
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	297,88		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99373 SNAPI	Tubo 90° soldável - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	62,97	62,97		
Composição	99348 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,18	2,87		
Composição	99347 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,17	2,87		
Item	0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0000000	54,74	2,12		
Item	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0013000	1,91	0,97		
Item	0002063 SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	62,02	4,85		
Item	0000714 SNAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	78,16	78,16		
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	27,02			Valor com BDI =>	119,99
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	539,93		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99373 SNAPI	Tubo 90° soldável - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	146,72	146,72		
Composição	99348 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,18	2,87		
Composição	99347 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,17	2,87		
Item	0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0000000	54,74	2,49		
Item	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0000000	1,91	0,06		
Item	0002063 SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	62,02	5,58		
Item	0000714 SNAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	128,23	128,23		
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	42,36			Valor com BDI =>	185,04
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	753,32		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99373 SNAPI	Tubo de redução 90° soldável - 60mm - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	18,84	18,84		
Composição	99348 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1900000	14,18	1,26		
Composição	99347 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1900000	14,17	1,26		
Item	0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0178000	54,74	0,96		
Item	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0044000	1,91	0,04		
Item	0002063 SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	62,02	1,38		
Item	0000712 SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 90 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,80	11,80		
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	23,54
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	235,48		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99373 SNAPI	Tubo de redução 90° soldável - 60mm - 25mm	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	78,39	78,39
Composição	99348 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,18	2,87
Composição	99347 SNAPI	ADESIVO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HORIZONTAL COM ENCAIXOS	REB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2000000	14,17	2,87
Item	0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0318000	54,74	1,74
Item	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0070000	1,91	0,07

43  
OK



Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total
6002060 88441	0,060000	62,02	3,71
6007132 88441	1,000000	64,44	64,44
MO sem LS =	0,00		0,00
Valor do BOI =	2,000000		2,00
Preço Total =			190,16

Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS	Valor do BOI
12.1.09 Compreensão Tubo de redução, PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREMAL	1,000000	64,44	64,44	0,00	0,00
MO sem LS =	0,00		0,00	0,00	0,00
Valor do BOI =	2,000000		2,00	0,00	2,00
Preço Total =			66,44	0,00	2,00

Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS	Valor do BOI
12.1.09 Compreensão Tubo de redução, PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREMAL	1,000000	64,44	64,44	0,00	0,00
MO sem LS =	0,00		0,00	0,00	0,00
Valor do BOI =	2,000000		2,00	0,00	2,00
Preço Total =			66,44	0,00	2,00

Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS	Valor do BOI
12.1.09 Compreensão Tubo de redução, PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREMAL	1,000000	64,44	64,44	0,00	0,00
MO sem LS =	0,00		0,00	0,00	0,00
Valor do BOI =	2,000000		2,00	0,00	2,00
Preço Total =			66,44	0,00	2,00

Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS	Valor do BOI
12.1.09 Compreensão Tubo de redução, PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREMAL	1,000000	64,44	64,44	0,00	0,00
MO sem LS =	0,00		0,00	0,00	0,00
Valor do BOI =	2,000000		2,00	0,00	2,00
Preço Total =			66,44	0,00	2,00

Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS	Valor do BOI
12.1.09 Compreensão Tubo de redução, PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREMAL	1,000000	64,44	64,44	0,00	0,00
MO sem LS =	0,00		0,00	0,00	0,00
Valor do BOI =	2,000000		2,00	0,00	2,00
Preço Total =			66,44	0,00	2,00

Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS	Valor do BOI
12.1.09 Compreensão Tubo de redução, PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREMAL	1,000000	64,44	64,44	0,00	0,00
MO sem LS =	0,00		0,00	0,00	0,00
Valor do BOI =	2,000000		2,00	0,00	2,00
Preço Total =			66,44	0,00	2,00

Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS	Valor do BOI
12.1.09 Compreensão Tubo de redução, PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREMAL	1,000000	64,44	64,44	0,00	0,00
MO sem LS =	0,00		0,00	0,00	0,00
Valor do BOI =	2,000000		2,00	0,00	2,00
Preço Total =			66,44	0,00	2,00



Composição	8204	SENTE COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	14,38	6,98
Quantidade	0000788	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOCO	Material	24,98	8,24
Valor			MO sem LS =>	0,00	3,69
Insumo			Valor do BDI =>		16,06
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>
					1.625,47

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204	Registro de gaveta com canoleta cromada 1/2"	SEB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	76,98	76,98
Composição	8204	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	14,38	3,88
Composição	8204	ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,180000	16,17	5,92
Composição	0000148	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,004000	13,51	0,11
Insumo	0000008	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOLA 1/2" (REF 1809)	Material	UN	1,000000	72,96	72,96
			MO sem LS =>	4,97	0,00	MO com LS =>	4,97
			Valor do BDI =>	22,95		Valor com BDI =>	101,93
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>		203,92

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204	Registro de gaveta com canoleta cromada 1/2"	SEB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	188,89	188,89
Composição	8204	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	14,38	5,38
Composição	8204	ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	16,17	6,90
Composição	0000148	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,012000	13,51	0,23
Insumo	0000008	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOLA 1/2" (REF 1809)	Material	UN	1,000000	148,54	148,54
			MO sem LS =>	10,17	0,00	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	45,18		Valor com BDI =>	205,07
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		1.540,84

12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204	Registro de gaveta com canoleta cromada 3/4"	SEB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	89,89	89,89
Composição	8204	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	14,38	5,18
Composição	8204	ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	16,17	6,07
Composição	0000148	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	13,51	0,14
Insumo	0000008	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOLA 3/4" (REF 1809)	Material	UN	1,000000	82,32	82,32
			MO sem LS =>	6,01	0,00	MO com LS =>	6,01
			Valor do BDI =>	26,04		Valor com BDI =>	115,64
			Quant. =>	20,000000	Preço Total =>		3.459,28

12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204	Registro de gaveta com canoleta cromada 3/4"	SEB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	84,82	84,82
Composição	8204	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	14,38	3,13
Composição	8204	ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	16,17	4,87
Composição	0000148	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	13,51	0,14
Insumo	0000004	REGISTRO PREBADO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BTOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,000000	77,64	77,64
			MO sem LS =>	6,01	0,00	MO com LS =>	6,01
			Valor do BDI =>	24,08		Valor com BDI =>	108,00
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		667,69

13		DEMAIS DE ÁGUA PLUVIAIS					6,98
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					6,98
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204	Tubo de PVC Ø100mm	SEB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	1,000000	26,89	26,89
Composição	8204	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	14,38	3,88
Composição	8204	ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	16,17	4,35
Composição	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	0,013000	54,74	0,75
Composição	0000063	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,013000	1,91	0,02
Composição	0000063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,022000	82,02	1,39
Insumo	0000063	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6050)	Material	M	1,064000	15,77	16,63
			MO sem LS =>	6,51	0,00	MO com LS =>	6,51
			Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>	34,24
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		6,98

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204	Tubo de PVC Ø100mm	SEB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	1,000000	85,99	85,99
Composição	8204	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	14,38	4,61
Composição	8204	ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	16,17	5,65
Composição	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	0,017000	54,74	0,94
Composição	0000063	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017000	1,91	0,03
Composição	0000063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,028000	82,02	1,74
Insumo	0000063	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6050)	Material	M	1,064000	40,36	42,96
			MO sem LS =>	6,46	0,00	MO com LS =>	6,46
			Valor do BDI =>	16,88		Valor com BDI =>	71,41
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		6,00

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204	Junta 45 - 100mm	SEB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	24,98	24,98
Composição	8204	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	14,38	2,78
Composição	8204	ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	16,17	5,68
Composição	0000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 6050)	Material	UN	2,000000	3,38	6,76
Composição	0000001	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,91	8,91
Insumo	0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (UBO IM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,110000	22,90	2,50
			MO sem LS =>	6,23	0,00	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	7,11		Valor com BDI =>	31,59
			Quant. =>	6,000000	Preço Total =>		6,00

13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8204	Junta 45 - 100mm	SEB - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	24,94	24,94
Composição	8204	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,250000	14,38	2,78

AS





Descrição	Quant.	Valor	Valor Unit.	Preço Total
MO sem LS => 5,28	0,00	MO com LS =>		5,28
Valor de BDI => 7,18	0,000000	Valor com BDI =>		37,67
	Quant. =>	Preço Total =>		0,00

Descrição	Quant.	Valor	Valor Unit.	Preço Total
MO sem LS => 4,08	0,00	MO com LS =>		4,08
Valor de BDI => 24,08	0,000000	Valor com BDI =>		108,19
	Quant. =>	Preço Total =>		0,00

Descrição	Quant.	Valor	Valor Unit.	Preço Total
MO sem LS => 4,94	0,00	MO com LS =>		4,94
Valor de BDI => 21,27	0,000000	Valor com BDI =>		94,45
	Quant. =>	Preço Total =>		0,00

Descrição	Quant.	Valor	Valor Unit.	Preço Total
MO sem LS => 13,27	0,00	MO com LS =>		13,27
Valor de BDI => 12,98	0,000000	Valor com BDI =>		66,97
	Quant. =>	Preço Total =>		0,00

Descrição	Quant.	Valor	Valor Unit.	Preço Total
MO sem LS => 10,06	0,00	MO com LS =>		10,06
Valor de BDI => 148,300000	0,000000	Valor com BDI =>		47,36
	Quant. =>	Preço Total =>		7,8913

Descrição	Quant.	Valor	Valor Unit.	Preço Total
MO sem LS => 1,97	0,00	MO com LS =>		1,97
Valor de BDI => 4,50	113,300000	Valor com BDI =>		20,00
	Quant. =>	Preço Total =>		2,9697

Descrição	Quant.	Valor	Valor Unit.	Preço Total
MO sem LS => 12,08	0,00	MO com LS =>		12,08
Valor de BDI => 10,06	0,000000	Valor com BDI =>		41,91
	Quant. =>	Preço Total =>		0,00

Handwritten marks and numbers at the top right of the page.



Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
14.1	00000000 000001	TUBO PVC GÊNESE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6898)	9,48	MO com LS = 14,90 Valor com BS = 14,90	140,25
14.1	00000000 000001	Tubo de PVC rígido 75mm	9,48	MO com LS = 14,90 Valor com BS = 14,90	140,25
14.1	00000000 000001	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	1,91	MO com LS = 62,02 Valor com BS = 62,02	118,44
14.1	00000000 000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ONS (NBR 6898)	22,22	MO com LS = 0,70 Valor com BS = 0,70	15,57
Total					275,50

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
14.5	00000000 000001	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	1,91	MO com LS = 62,02 Valor com BS = 62,02	118,44
14.5	00000000 000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ONS (NBR 6898)	22,22	MO com LS = 0,70 Valor com BS = 0,70	15,57
Total					275,50

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
14.6	00000000 000001	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	1,91	MO com LS = 62,02 Valor com BS = 62,02	118,44
14.6	00000000 000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ONS (NBR 6898)	22,22	MO com LS = 0,70 Valor com BS = 0,70	15,57
Total					275,50

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
14.7	00000000 000001	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	1,91	MO com LS = 62,02 Valor com BS = 62,02	118,44
14.7	00000000 000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ONS (NBR 6898)	22,22	MO com LS = 0,70 Valor com BS = 0,70	15,57
Total					275,50

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
14.8	00000000 000001	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	1,91	MO com LS = 62,02 Valor com BS = 62,02	118,44
14.8	00000000 000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ONS (NBR 6898)	22,22	MO com LS = 0,70 Valor com BS = 0,70	15,57
Total					275,50

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
14.9	00000000 000001	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	1,91	MO com LS = 62,02 Valor com BS = 62,02	118,44
14.9	00000000 000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ONS (NBR 6898)	22,22	MO com LS = 0,70 Valor com BS = 0,70	15,57
Total					275,50

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



Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5985)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0000000	14,17	8,50
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5985)	Material	UN	2,0000000	3,38	6,76
Compartilhado	8003620	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87
Compartilhado	8002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1500000	22,58	2,89
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,13	MO com LS =>	5,23
				Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	31,67
						Preço Total =>	306,84

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,28	32,28
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,05	6,10
Compartilhado	8002016	JOELHO PVC, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	21,43	21,43
Compartilhado	8002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,58	1,69
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,37	MO com LS =>	2,55
				Quant. =>	28,0000000	Valor com BDI =>	41,62
						Preço Total =>	1.188,96

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5985)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0000000	44,18	88,36
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5985)	Material	UN	2,0000000	1,91	3,82
Compartilhado	8003620	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
Compartilhado	8002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	22,58	1,12
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,51	MO com LS =>	3,75
				Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	16,61
						Preço Total =>	286,86

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5985)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0000000	44,18	132,54
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5985)	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Compartilhado	8003620	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
Compartilhado	8002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0100000	62,02	0,62
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,76	MO com LS =>	3,48
				Quant. =>	188,0000000	Valor com BDI =>	12,26
						Preço Total =>	1.391,86

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5985)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,5000000	44,18	22,09
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5985)	Material	UN	1,0000000	3,38	3,38
Compartilhado	8003620	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,33	23,33
Compartilhado	8002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	22,58	3,44
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,81	MO com LS =>	4,24
				Quant. =>	14,0000000	Valor com BDI =>	105,73
						Preço Total =>	1.488,22

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5985)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,18	44,18
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5985)	Material	UN	3,0000000	3,38	10,14
Compartilhado	8003620	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,33	23,33
Compartilhado	8002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	22,58	3,88
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,33	MO com LS =>	10,05
				Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	63,64
						Preço Total =>	288,12

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2500000	44,18	11,04
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,05	9,15
Compartilhado	8002016	JOELHO PVC, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	40,43	40,43
Compartilhado	8002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	22,58	2,54
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,32	MO com LS =>	6,29
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	75,92
						Preço Total =>	75,92

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compartilhado	80287	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5985)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,5000000	44,18	22,09

*Handwritten signatures and initials, including '48' and a large signature.*



Descrição	Código	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
RESERVATÓRIO COM 200 LITROS DE CAPACIDADE PARA USO COM BOMBAS	00000000	1,00	18,87	18,87
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREFABR. DN 60 MM (SERIE 8049)	00000000	3,00	1,91	5,73
JUNÇÃO SUPLEN. PVC DN 10 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABR.	00000000	1,00	0,04	0,04
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	00000000	0,0700000	22,69	1,59
MO sem LS =>	4,99	0,00	MO com LS =>	4,00
Valor do BDI =>	6,66		Valor sem BDI =>	29,55
Quant. =>	5,4666666		Preço Total =>	300,95

14.18	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
14.18	Reservatório com 200 litros de capacidade para uso com bombas	UN	1,0000000	18,87	18,87
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREFABR. DN 60 MM (SERIE 8049)	UN	3,0000000	1,91	5,73
	JUNÇÃO SUPLEN. PVC DN 10 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABR.	UN	1,0000000	0,04	0,04
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	22,69	1,59
	MO sem LS =>	4,99	0,00	MO com LS =>	19,62
	Valor do BDI =>	10,10		Valor sem BDI =>	2,01
	Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	46,26

14.19	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
14.19	Reservatório com 200 litros de capacidade para uso com bombas	UN	1,0000000	18,87	18,87
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREFABR. DN 60 MM (SERIE 8049)	UN	3,0000000	1,91	5,73
	JUNÇÃO SUPLEN. PVC DN 10 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABR.	UN	1,0000000	0,04	0,04
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	22,69	1,59
	MO sem LS =>	4,99	0,00	MO com LS =>	19,62
	Valor do BDI =>	21,70		Valor sem BDI =>	6,09
	Quant. =>	4,9999999		Preço Total =>	363,82

14.20	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
14.20	Reservatório com 200 litros de capacidade para uso com bombas	UN	1,0000000	18,87	18,87
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREFABR. DN 60 MM (SERIE 8049)	UN	3,0000000	1,91	5,73
	JUNÇÃO SUPLEN. PVC DN 10 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABR.	UN	1,0000000	0,04	0,04
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	22,69	1,59
	MO sem LS =>	4,99	0,00	MO com LS =>	19,62
	Valor do BDI =>	21,70		Valor sem BDI =>	6,09
	Quant. =>	5,4666666		Preço Total =>	1.186,56

14.21	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
14.21	Reservatório com 200 litros de capacidade para uso com bombas	UN	1,0000000	18,87	18,87
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREFABR. DN 60 MM (SERIE 8049)	UN	3,0000000	1,91	5,73
	JUNÇÃO SUPLEN. PVC DN 10 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABR.	UN	1,0000000	0,04	0,04
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	22,69	1,59
	MO sem LS =>	4,99	0,00	MO com LS =>	19,62
	Valor do BDI =>	21,70		Valor sem BDI =>	6,09
	Quant. =>	13,4666666		Preço Total =>	392,45

14.22	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
14.22	Reservatório com 200 litros de capacidade para uso com bombas	UN	1,0000000	18,87	18,87
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREFABR. DN 60 MM (SERIE 8049)	UN	3,0000000	1,91	5,73
	JUNÇÃO SUPLEN. PVC DN 10 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABR.	UN	1,0000000	0,04	0,04
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	22,69	1,59
	MO sem LS =>	4,99	0,00	MO com LS =>	19,62
	Valor do BDI =>	16,06		Valor sem BDI =>	6,29
	Quant. =>	13,4666666		Preço Total =>	392,45

14.23	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
14.23	Reservatório com 200 litros de capacidade para uso com bombas	UN	1,0000000	18,87	18,87
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREFABR. DN 60 MM (SERIE 8049)	UN	3,0000000	1,91	5,73
	JUNÇÃO SUPLEN. PVC DN 10 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABR.	UN	1,0000000	0,04	0,04
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	22,69	1,59
	MO sem LS =>	4,99	0,00	MO com LS =>	19,62
	Valor do BDI =>	16,06		Valor sem BDI =>	6,29
	Quant. =>	13,4666666		Preço Total =>	392,45

64 A



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.24 Competição 00707 SNAPI	Caixa de gordura simples	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	44,70	44,70
Competição Auxiliar 00708 SNAPI	ENCANADOR DE BOMBEDOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	REB - SERVIÇOS DE REPARO	H	2,8570000	18,19	5,86
Competição Auxiliar 00709 SNAPI	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	REB - SERVIÇOS DE REPARO	H	2,8570000	18,17	7,24
Insumo 0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150P GR	Materiais	UN	0,0200000	84,74	1,89
Insumo 0000230 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 3688)	Materiais	UN	1,0000000	1,91	1,81
Insumo 0000103 SNAPI	CADA BIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Materiais	UN	1,0000000	25,12	25,12
Insumo 0003393 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,0164000	1,91	0,02
Insumo 0002075 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (LUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0,0200000	22,56	0,45
Insumo 0002003 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,0440000	82,02	2,72
		MO sem LS =>		10,83	0,00	10,83
		Valor do BDI =>		12,99		57,89
				Quant. =>	15,8000000	Preço Total =>
						1.486,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.25 Competição 00710 SNAPI	Caixa de gordura simples	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	172,79	172,79
Competição Auxiliar 00711 SNAPI	ENCANADOR DE BOMBEDOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	REB - SERVIÇOS DE REPARO	H	8,9900000	137,68	2,19
Competição Auxiliar 00712 SNAPI	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	REB - SERVIÇOS DE REPARO	H	8,9900000	47,94	1,91
Competição Auxiliar 00713 SNAPI	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	REB - SERVIÇOS DE REPARO	H	8,9900000	14,73	0,73
Competição Auxiliar 00714 SNAPI	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	REB - SERVIÇOS DE REPARO	H	8,9900000	14,38	4,46
Insumo 0001181 SNAPI	CAXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Materiais	UN	1,0000000	164,83	164,83
		MO sem LS =>		3,16	0,00	3,16
		Valor do BDI =>		50,23		223,02
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
						882,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.26 Competição 00715 ORES	Caixa de gordura simples	Caixa de Passagem em concreto de Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	1,0000000	505,34	505,34
Competição Auxiliar 00716 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	1,0000000	28,49	28,49
Competição Auxiliar 00717 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	1,0000000	168,20	117,28
Competição Auxiliar 00718 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	1,0000000	14,08	24,30
Competição Auxiliar 00719 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	6,8500000	478,27	38,33
Competição Auxiliar 00720 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	8,9900000	394,37	40,85
Competição Auxiliar 00721 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	1,0000000	88,39	160,84
Competição Auxiliar 00722 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	1,7300000	53,32	90,18
Competição Auxiliar 00723 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	1,0000000	44,19	79,94
Competição Auxiliar 00724 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Alvenaria / Revestimento / Osmosepagem.	m²	1,7100000	5,61	16,13
		MO sem LS =>		248,80	0,00	248,80
		Valor do BDI =>		161,40		718,84
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
						8,89

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.27 Competição 00719 SNAPI	Caixa de gordura simples	REB - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	16,01	16,01
Competição Auxiliar 00720 SNAPI	ENCANADOR DE BOMBEDOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	REB - SERVIÇOS DE REPARO	H	2,9000000	46,98	2,34
Competição Auxiliar 00721 SNAPI	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	REB - SERVIÇOS DE REPARO	H	2,1650000	18,17	3,89
Insumo 0000122 SNAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150P GR	Materiais	UN	0,9040000	84,74	0,26
Insumo 0000230 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,6900000	1,91	0,08
Insumo 0001173 SNAPI	HALO SECO CONCO, PVC, 160 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Materiais	UN	1,0000000	9,88	8,49
Insumo 0002003 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,0076000	82,02	0,48
		MO sem LS =>		4,48	0,00	4,48
		Valor do BDI =>		4,65		20,50
				Quant. =>	16,8600000	Preço Total =>
						308,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.28 Competição 12087 ORES	Caixa de gordura simples	Caixa de Insuflação	m	1,0000000	60,89	60,89
Competição Auxiliar 12088 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Previdência	m	0,0000000	3,78	1,74
Competição Auxiliar 12089 ORES	ENCANADOR DE BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLETO (MATERIAIS)	Previdência	m	0,0000000	3,88	1,78
Insumo 12037 ORES	HALO SECO BICO PRO SERTÃO Ø40 COM GRELHA ALUMÍNIO UN	0	m	1,0000000	66,21	66,21
Insumo 0000230 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,36	7,98
Insumo 0000111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,17	8,68
		MO sem LS =>		13,27	0,00	13,27
		Valor do BDI =>		24,12		107,12
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
						321,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.29 Competição 00822 SEMPRA	Terminal de Ventilação 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,8000000	11,38	11,38
Insumo 0026 SEMPRA	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Materiais	KG	0,0210000	43,94	1,34
Insumo 11888 SEMPRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Materiais	L	0,0480000	37,81	1,81
Insumo 18008 SEMPRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 66 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,8000000	4,91	4,91
Insumo 12320 SEMPRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,32	1,62
Insumo 10043 SEMPRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,60
		MO sem LS =>		3,32	0,00	3,32
		Valor do BDI =>		3,30		14,68
				Quant. =>	3,8000000	Preço Total =>
						132,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.30 Competição 00822 SEMPRA	Terminal de Ventilação 75mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,8000000	14,82	14,82
Insumo 0026 SEMPRA	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Materiais	KG	0,0200000	43,94	1,48
Insumo 11888 SEMPRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Materiais	L	0,0200000	37,81	1,86
Insumo 18008 SEMPRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,8000000	5,16	5,16
Insumo 12320 SEMPRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,32	1,82
Insumo 10043 SEMPRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	1,80
		MO sem LS =>		3,32	0,00	3,32
		Valor do BDI =>		4,33		19,26
				Quant. =>	3,8000000	Preço Total =>
						173,25

05  
18



14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1700 CRSE	Santizante # 2,5lit	Pintura e Verniz	m²	1,000000	2,050,02	2,050,02
Composição	98 CRSE	Concreto armado armado 25-fibra, finalizado, terminado e adornado em	Assentamento de Pisos e Decoração para	m²	1,000000	49,29	49,29
Composição	91 CRSE	Acabamento de Pisos e Decoração para	Pavimentação	m²	0,580000	366,95	366,95
Composição	545 CRSE	Cacoalinho ou pedreiro (brta 0), com frete m3	0	m³	1,800000	178,75	518,15
Composição	MO sem LS =>				811,72	0,00	411,72
Composição	Valor do BDI =>				754,66		3.350,08
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>		3.350,08

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11077 CRSE	Pintura epóxica # 2,5lit	Revestimento	m²	1,000000	18,794,47	18,794,47
Composição	98 CRSE	Concreto armado armado 25-fibra, finalizado, terminado e adornado em	Pavimentação / Paving	m²	12,500000	14,70	180,01
Composição	173 CRSE	Acabamento de Pisos e Decoração para	Assentamento / Paving	m²	20,000000	30,00	798,15
Composição	140 CRSE	Assentamento de Pisos e Decoração para	Assentamento / Paving	m²	26,000000	44,00	4,271,20
Composição	110 CRSE	Pintura epóxica # 2,5lit	Pintura	m²	20,000000	200,00	6,342,64
Composição	1033 CRSE	Tubo para ligação de PVC flexível, acabamento em PVC	Tubo e Conexões de PVC flexível	m	0,000000	60,81	191,13
Composição	2480 CRSE	Assentamento de PVC flexível em área úmida	Assentamento em Área Úmida	m²	20,000000	85,38	2,456,79
Composição	545 CRSE	Cacoalinho ou pedreiro (brta 0), com frete m3	0	m³	2,000000	109,52	1,072,09
Composição	MO sem LS =>				4.443,92	0,00	4.443,92
Composição	Valor do BDI =>				4.501,45		20.355,92
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>		26.205,92

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E INSTAL</b>							
Composição	92470 SNAPI	Bacia Sanitária Ovitomática, caxo ou equivalente com acessórios	BID - INSTALAÇÕES HIDRÓG	UN	1,000000	294,07	294,07
Composição	56297 SNAPI	WASHER SANITÁRIO COMPLETO COM 10LITROS DE DETERGENTE E 2 BOLSAS DE Filtro	BID - INSTALAÇÕES HIDRÓG	SAN	1,000000	254,99	254,99
Composição	0000142 SNAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	Material	UN	1,000000	9,30	9,30
Composição	MO sem LS =>				11,72	0,00	11,72
Composição	Valor do BDI =>				78,76		340,63
			Quant. =>	4,000000	Preço Total =>		1.363,32

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72736 SNAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL BIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE LIGAÇÃO PARA URBANO, TUBO PVC LIGADO - FIDREAMENTO E FITTING	BID - INSTALAÇÕES HIDRÓG	UN	1,000000	685,46	685,46
Composição	84287 SNAPI	SERVETE DE SERVIÇO CONVENCIONAL	SER - SERVIÇOS CONVENC	M	3,200000	18,17	58,96
Composição	84288 SNAPI	SERVETE DE SERVIÇO CONVENCIONAL	SER - SERVIÇOS CONVENC	M	3,200000	14,39	47,68
Composição	0000138 SNAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,000000	12,00	12,00
Composição	00011781 SNAPI	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,000000	71,81	71,81
Composição	00011782 SNAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, BIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,000000	305,49	305,49
Composição	00006140 SNAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	Material	UN	1,000000	4,32	4,32
Composição	00001380 SNAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,250000	2,73	0,68
Composição	00011086 SNAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,000000	13,03	13,03
Composição	00011986 SNAPI	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-19	Material	UN	2,000000	4,35	6,70
Composição	MO sem LS =>				98,96	0,00	88,96
Composição	Valor do BDI =>				175,42		778,08
			Quant. =>	8,000000	Preço Total =>		7.006,82

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12126 CRSE	Barra de apoio para lavatório de canto, 96x160x180, em aço inox, f=19x25x18cm, d=1 3/4", instalado no split	Assentamento e Grade	m	1,000000	168,66	168,66
Composição	02580 CRSE	Escova de limpeza para banheiro - Pedreiro	Pedreiro	m	0,200000	5,89	1,18
Composição	12988 CRSE	Barra de apoio para lavatório de canto, 96x160x180, em aço inox, f=18x20x18cm, d=1 3/4" ea	0	m	1,000000	180,03	180,03
Composição	00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,300000	15,38	4,61
Composição	MO sem LS =>				4,61	0,00	4,61
Composição	Valor do BDI =>				48,15		213,61
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>		427,82

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8681 CRSE	Veludo de descarga sem dupla sanitária	Loção e Máscara Sanitárias	m	1,000000	289,79	289,79
Composição	18370 CRSE	Escova de limpeza para banheiro - Escova	Pedreiro	m	0,200000	3,48	1,21
Composição	18371 CRSE	Escova de limpeza para banheiro - Escova	Pedreiro	m	0,200000	5,60	1,26
Composição	4987 CRSE	Veludo de descarga alta segurança (anti-verdoso) 404, d=1 1/2", acabamento, ref. 01021000, Docel ou similar em	0	m	1,000000	178,04	178,04
Composição	4988 CRSE	Pino acionador alta segurança (anti-verdoso), passante 200-300mm, (Ativo/verde/veludo/decarga, ref.01021000, Docel ou similar em	0	m	1,000000	78,02	78,02
Composição	00002888 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,350000	15,30	5,36
Composição	0000111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,350000	11,17	3,80
Composição	MO sem LS =>				5,28	0,00	5,28
Composição	Valor do BDI =>				78,13		346,32
			Quant. =>	13,000000	Preço Total =>		4.506,96

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9801 SNAPI	Onda de esgoto cast em louça branca	BID - INSTALAÇÕES HIDRÓG	UN	1,000000	122,18	122,18
Composição	56297 SNAPI	WASHER SANITÁRIO COMPLETO COM 10LITROS DE DETERGENTE E 2 BOLSAS DE Filtro	SER - SERVIÇOS CONVENC	SAN	1,000000	184,07	184,07
Composição	56298 SNAPI	SERVETE DE SERVIÇO CONVENCIONAL	SER - SERVIÇOS CONVENC	M	3,200000	16,65	5,32
Composição	00002088 SNAPI	LAVATORIO / OUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 70 X 30 CM (L X C)	Material	UN	1,000000	81,84	81,84
Composição	00004823 SNAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0271000	36,34	20,73
Composição	MO sem LS =>				15,15	0,00	15,15
Composição	Valor do BDI =>				35,51		157,60
			Quant. =>	13,000000	Preço Total =>		2.949,97

15  
D



**PENHA**  
SANTARÉM

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.6							
Competição	8282 SNAPI	Cubo em aço inoxidável cromado, dimensões 40x40x17cm	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	891,84	891,84
Competição	8282 SNAPI	CAIXA DE LIXAÇÃO DE CROMADO TIPO AMERICANA 1,12 X 1,12 (P/IA PIA	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	55,80	55,80
Competição	8282 SNAPI	ENCANADOR E BOMBERO HIDRÁULICO (HORSTA)	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	288,87	288,87
Competição	8282 SNAPI	ENCANADOR E BOMBERO HIDRÁULICO (HORSTA)	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	288,87	288,87
Item			MO sem LS =>		17,88	0,00	17,88
Item			Valor do BDI =>		163,26		163,26
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	4.348,40
15.7							
Competição	8282 SNAPI	Cubo de esgoto em aço inoxidável cromado, dimensões 40x40x17cm	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	891,84	891,84
Competição	8282 SNAPI	CAIXA DE LIXAÇÃO DE CROMADO TIPO AMERICANA 1,12 X 1,12 (P/IA PIA	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	55,80	55,80
Competição	8282 SNAPI	ENCANADOR E BOMBERO HIDRÁULICO (HORSTA)	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	288,87	288,87
Competição	8282 SNAPI	ENCANADOR E BOMBERO HIDRÁULICO (HORSTA)	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	288,87	288,87
Item			MO sem LS =>		17,88	0,00	17,88
Item			Valor do BDI =>		163,26		163,26
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	3.824,88
15.8							
Competição	7271 CRSE	Cubo inoxidável em aço inoxidável cromado, dimensões 40x40x17cm	Loças e Metais Sanitários	UN	1,0000000	1.500,80	1.500,80
Competição	7271 CRSE	Encanador e Bombero Hidráulico (Horsta)	Prevididos	H	1,0000000	5,24	5,24
Competição	7271 CRSE	Encanador e Bombero Hidráulico (Horsta)	Prevididos	H	1,0000000	5,24	5,24
Item	2976 CRSE	Bife para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1889.C112, acabamento cromado 1	0	UN	1,0000000	172,19	172,19
Item	8794 CRSE	Cubo aço inox 60 x 60 x 30 cm	0	UN	1,0000000	963,23	963,23
Item	0002895 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Item	00008141 SNAPI	ENGATE/FRANCO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24
Item	00008111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,17	11,17
Item	00013683 SNAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM	Material	UN	1,0000000	67,16	67,16
Item	00001617 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	66,30	66,30
			MO sem LS =>		26,55	0,00	26,55
			Valor do BDI =>		366,86		366,86
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.717,66
15.9							
Competição	7191 CRSE	Barrileta inoxidável em plástico tipo PVC, 77x66x20cm, Burgott ou equivalente	Loças e Metais Sanitários	UN	1,0000000	308,85	308,85
Competição	7191 CRSE	Encanador e Bombero Hidráulico (Horsta)	Prevididos	H	1,0000000	3,43	3,43
Item	7484 CRSE	Barrileta em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura de fundo 37cm,	0	UN	1,0000000	288,24	288,24
Item	0004750 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,38	18,38
			MO sem LS =>		18,38	0,00	18,38
			Valor do BDI =>		88,55		88,55
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	387,60
15.10							
Competição	8884 SNAPI	Lavatório de esmalte branco com pia, DECA ou equivalente, com vidisco, alça e	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	124,77	124,77
Competição	8884 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENGATE	999 - SERVIÇOS DE OBRAS	H	0,8670000	14,11	12,28
Competição	8884 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENGATE	999 - SERVIÇOS DE OBRAS	H	0,8670000	14,38	12,39
Item	00010425 SNAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X	Material	UN	1,0000000	78,78	78,78
Item	0004351 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,0000000	16,33	32,66
Item	00037328 SNAPI	RESANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0004000	119,23	3,62
			MO sem LS =>		8,17	0,00	8,17
			Valor do BDI =>		36,27		36,27
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	161,04
15.11							
Competição	8884 SNAPI	Lavatório branco em tábua gale, com coluna sanitária, Deca ou equivalente	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	124,77	124,77
Competição	8884 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENGATE	999 - SERVIÇOS DE OBRAS	H	0,8670000	14,11	12,28
Competição	8884 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENGATE	999 - SERVIÇOS DE OBRAS	H	0,8670000	14,38	12,39
Item	00010425 SNAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X	Material	UN	1,0000000	78,78	78,78
Item	0004351 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,0000000	16,33	32,66
Item	00037328 SNAPI	RESANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0004000	119,23	3,62
			MO sem LS =>		8,17	0,00	8,17
			Valor do BDI =>		36,27		36,27
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	161,04
15.12							
Competição	8884 SNAPI	Tanque Grato 40L em tábua gale, tábua tábua de metal cromado, Deca ou	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	778,78	778,78
Competição	8884 SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	76,80	76,80
Competição	8884 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENGATE	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	88,86	88,86
Competição	8884 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENGATE	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	88,86	88,86
Item	8884 SNAPI	TORNEIRA DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, SEM SU ACABAMENTO	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	892,82	892,82
Item	8884 SNAPI	TORNEIRA DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, SEM SU ACABAMENTO	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	892,82	892,82
			MO sem LS =>		43,91	0,00	43,91
			Valor do BDI =>		238,67		238,67
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1.006,42
15.13							
Competição	70888 SNAPI	CHAVEIRO ELETRICO DOMAIS CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	77,38	77,38
Competição	70888 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENGATE	999 - SERVIÇOS DE OBRAS	H	0,8670000	14,11	12,28
Competição	70888 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENGATE	999 - SERVIÇOS DE OBRAS	H	0,8670000	14,38	12,39
Item	06001350 SNAPI	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS,	Material	UN	1,0000000	67,38	67,38
Item	08083146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 15 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,08	0,67
			MO sem LS =>		8,95	0,00	8,95
			Valor do BDI =>		22,95		22,95
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	100,14

*Handwritten signature and initials.*



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8284 SENPAI	Torneira metálica, BECA ou equivalente	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	67,82	67,82	
Composição	8287 SENPAI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS HEMISFÉRICAS COM ENCAIXES COZINHA, TAMPA	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,17	8,08	
Composição	8294 SENPAI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,26	7,13	
Material	00011703 SENPAI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	44,78	44,78	
		MO sem LS =>		6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
		Valor do BDI =>		15,09			Valor com BDI =>	67,01
			Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	803,08
Composição	3788 ODEBRE	Populeira de tabuleiro laminada	Torneira e metais sanitários	un	1,0000000	147,17	147,17	
Composição	8289 ODEBRE	Servente complementar - Paredes	Previdência	H	0,5000000	3,43	2,40	
Material	2309 ODEBRE	Populeira em esp. 18mm, BECA 200x200 ou similar em PEDREIRO (HORSITA)	0	un	1,0000000	134,01	134,01	
Material	00004750 SENPAI		Mão de Obra	H	0,7000000	16,38	10,78	
		MO sem LS =>		10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78
		Valor do BDI =>		42,78			Valor com BDI =>	169,96
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	286,85
Composição	01181 SENFRA	Torneira metálica com registro e chuveiro, Dama ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	67,72	67,72	
Material	11180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2000000	0,27	0,07	
Material	10787 SENFRA	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,11	46,11	
Material	12263 SENFRA	AJUDADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	20,32	10,16	
Material	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	14,77	8,36	
		MO sem LS =>		18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
		Valor do BDI =>		19,88			Valor com BDI =>	67,40
			Quant. =>	14,0000000			Preço Total =>	274,08
Composição	0287 SENFRA	Torneira elétrica Lavatório, Lavatório ou equivalente	ESQUELÉTICOS	UN	1,0000000	184,44	184,44	
Material	02134 SENFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2800W	Material	UN	1,0000000	136,68	136,68	
Material	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,77	8,39	
Material	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	16,38	
		MO sem LS =>		18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
		Valor do BDI =>		44,80			Valor com BDI =>	199,33
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	398,66
Composição	0287 SENFRA	Torneira elétrica Favelê 1/2", Lavatório ou equivalente	ESQUELÉTICOS	UN	1,0000000	184,44	184,44	
Material	02134 SENFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2800W	Material	UN	1,0000000	136,68	136,68	
Material	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,77	8,39	
Material	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	16,38	
		MO sem LS =>		18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
		Valor do BDI =>		44,80			Valor com BDI =>	199,33
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	398,66
Composição	8284 SENPAI	Torneira para cozinha de mesa tipo metal, Dama ou equivalente	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	67,82	67,82	
Composição	8287 SENPAI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS HEMISFÉRICAS COM ENCAIXES COZINHA, TAMPA	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,17	8,08	
Composição	8294 SENPAI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,26	7,13	
Material	0803148 SENPAI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,68	0,07	
Material	08011772 SENPAI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AJUDADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	66,89	66,89	
		MO sem LS =>		3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
		Valor do BDI =>		26,80			Valor com BDI =>	119,42
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	1.074,78
Composição	8284 SENPAI	Torneira de parede de mesa tipo metal, Dama ou equivalente	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	28,18	28,18	
Composição	8287 SENPAI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS HEMISFÉRICAS COM ENCAIXES COZINHA, TAMPA	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,17	8,08	
Composição	8294 SENPAI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,26	7,13	
Material	0803148 SENPAI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0205000	3,68	0,13	
Material	08011831 SENPAI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80	
		MO sem LS =>		2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
		Valor do BDI =>		5,96			Valor com BDI =>	25,06
			Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	182,35
Composição	8284 SENPAI	Torneira para lavatório de mesa tipo metal, Dama ou equivalente	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	63,39	63,39	
Composição	8287 SENPAI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS HEMISFÉRICAS COM ENCAIXES COZINHA, TAMPA	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,17	8,08	
Composição	8294 SENPAI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,26	7,13	
Material	0803148 SENPAI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,68	0,07	
Material	08013415 SENPAI	TORNEIRA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, PIA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1163)	Material	UN	1,0000000	51,05	51,05	
		MO sem LS =>		1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
		Valor do BDI =>		15,49			Valor com BDI =>	66,78
			Quant. =>	14,0000000			Preço Total =>	1.188,48
Composição	8284 SENPAI	Torneira para lavatório de mesa tipo metal, Dama ou equivalente	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	63,39	63,39	
Composição	8287 SENPAI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS HEMISFÉRICAS COM ENCAIXES COZINHA, TAMPA	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,17	8,08	
Composição	8294 SENPAI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,26	7,13	
Material	0803148 SENPAI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,68	0,07	
Material	08013415 SENPAI	TORNEIRA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, PIA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1163)	Material	UN	1,0000000	51,05	51,05	
		MO sem LS =>		1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
		Valor do BDI =>		15,49			Valor com BDI =>	66,78
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	286,34
Composição	8284 SENPAI	Torneira de parede, Metalizada ou equivalente	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	77,74	77,74	
Composição	8287 SENPAI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS HEMISFÉRICAS COM ENCAIXES COZINHA, TAMPA	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,17	8,08	
Composição	8294 SENPAI	SERVENTES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	999 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,26	7,13	
Material	00011706 SENPAI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	70,67	70,67	
		MO sem LS =>		6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
		Valor do BDI =>		22,50			Valor com BDI =>	100,33
			Quant. =>	14,0000000			Preço Total =>	1.464,62

*Handwritten signatures and initials.*





Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.24	Compostagem 100% ONDE	1,000000	48,99	48,99
11.25	Compostagem 100% ONDE	0,100000	15,38	1,538
11.26	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.27	Compostagem 100% ONDE	14,000000	Preço Total =>	783,26

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.28	Compostagem 100% ONDE	1,000000	28,78	28,78
11.29	Compostagem 100% ONDE	0,100000	15,38	1,538
11.30	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.31	Compostagem 100% ONDE	187,000000	Preço Total =>	11792,32

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.32	Compostagem 100% ONDE	1,000000	218,08	218,08
11.33	Compostagem 100% ONDE	0,100000	0,54	0,54
11.34	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.35	Compostagem 100% ONDE	1,000000	72,04	72,04
11.36	Compostagem 100% ONDE	1,000000	187,08	187,08
11.37	Compostagem 100% ONDE	0,350000	16,08	5,628
11.38	Compostagem 100% ONDE	0,250000	20,77	5,192
11.39	Compostagem 100% ONDE	1,000000	20,77	20,77
11.40	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.41	Compostagem 100% ONDE	5,000000	Preço Total =>	1579,82

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.42	Compostagem 100% ONDE	1,000000	218,08	218,08
11.43	Compostagem 100% ONDE	0,100000	0,54	0,54
11.44	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.45	Compostagem 100% ONDE	1,000000	72,04	72,04
11.46	Compostagem 100% ONDE	1,000000	187,08	187,08
11.47	Compostagem 100% ONDE	0,350000	16,08	5,628
11.48	Compostagem 100% ONDE	0,250000	20,77	5,192
11.49	Compostagem 100% ONDE	1,000000	20,77	20,77
11.50	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.51	Compostagem 100% ONDE	3,000000	Preço Total =>	877,85

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.52	Compostagem 100% ONDE	1,000000	218,08	218,08
11.53	Compostagem 100% ONDE	0,100000	0,54	0,54
11.54	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.55	Compostagem 100% ONDE	1,000000	72,04	72,04
11.56	Compostagem 100% ONDE	1,000000	187,08	187,08
11.57	Compostagem 100% ONDE	0,350000	16,08	5,628
11.58	Compostagem 100% ONDE	0,250000	20,77	5,192
11.59	Compostagem 100% ONDE	1,000000	20,77	20,77
11.60	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.61	Compostagem 100% ONDE	3,000000	Preço Total =>	1515,08

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.62	Compostagem 100% ONDE	1,000000	218,08	218,08
11.63	Compostagem 100% ONDE	0,100000	0,54	0,54
11.64	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.65	Compostagem 100% ONDE	1,000000	72,04	72,04
11.66	Compostagem 100% ONDE	1,000000	187,08	187,08
11.67	Compostagem 100% ONDE	0,350000	16,08	5,628
11.68	Compostagem 100% ONDE	0,250000	20,77	5,192
11.69	Compostagem 100% ONDE	1,000000	20,77	20,77
11.70	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.71	Compostagem 100% ONDE	1,000000	Preço Total =>	769,12

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.72	Compostagem 100% ONDE	1,000000	218,08	218,08
11.73	Compostagem 100% ONDE	0,100000	0,54	0,54
11.74	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.75	Compostagem 100% ONDE	1,000000	72,04	72,04
11.76	Compostagem 100% ONDE	1,000000	187,08	187,08
11.77	Compostagem 100% ONDE	0,350000	16,08	5,628
11.78	Compostagem 100% ONDE	0,250000	20,77	5,192
11.79	Compostagem 100% ONDE	1,000000	20,77	20,77
11.80	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.81	Compostagem 100% ONDE	1,000000	Preço Total =>	629,81

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.82	Compostagem 100% ONDE	1,000000	218,08	218,08
11.83	Compostagem 100% ONDE	0,100000	0,54	0,54
11.84	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.85	Compostagem 100% ONDE	1,000000	72,04	72,04
11.86	Compostagem 100% ONDE	1,000000	187,08	187,08
11.87	Compostagem 100% ONDE	0,350000	16,08	5,628
11.88	Compostagem 100% ONDE	0,250000	20,77	5,192
11.89	Compostagem 100% ONDE	1,000000	20,77	20,77
11.90	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.91	Compostagem 100% ONDE	1,000000	Preço Total =>	629,81

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.92	Compostagem 100% ONDE	1,000000	218,08	218,08
11.93	Compostagem 100% ONDE	0,100000	0,54	0,54
11.94	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
11.95	Compostagem 100% ONDE	1,000000	72,04	72,04
11.96	Compostagem 100% ONDE	1,000000	187,08	187,08
11.97	Compostagem 100% ONDE	0,350000	16,08	5,628
11.98	Compostagem 100% ONDE	0,250000	20,77	5,192
11.99	Compostagem 100% ONDE	1,000000	20,77	20,77
12.00	Compostagem 100% ONDE	0,00	MO com LS =>	0,00
12.01	Compostagem 100% ONDE	37,000000	Preço Total =>	1376,48



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Atividade	8884 SRAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,000000	16,97	16,97
Atividade	8884 SRAP	PISTONADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,000000	16,35	16,35
Atividade	8874 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	3,69
Material	00100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,012000	66,37	0,82
Material	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II SRS NBR 11679 (quilo)	Material	KG	5,287000	9,88	3,08
Material	007504 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	1,000000	77,43	85,17
Material	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,014000	87,16	0,94
			MO sem LS =>	5,13	0,00	MO com LS =>	5,13
			Valor do BDI =>	28,00		Valor com BDI =>	124,34
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>		426,26

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8048 ORSE	Regulador 1" estagio com manivela	Equipamentos e Acessórios para	un	1,000000	219,31	219,31
Composição	10274 ORSE	Elétrico (Componentes) - Elétrico	Previdência	h	3,68	3,68	1,34
Material	10276 ORSE	Regulador de gás RP-21 com manivela un	0	un	1,000000	208,88	208,88
Material	0000208 SRAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,000000	19,38	7,68
			MO sem LS =>	7,98	0,00	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>	63,75		Valor com BDI =>	263,06
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>		263,06

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8048 ORSE	Regulador 2" estagio com registro	Equipamentos e Acessórios para	un	1,000000	548,18	548,18
Composição	10274 ORSE	Elétrico (Componentes) - Elétrico	Previdência	h	3,68	3,68	1,34
Material	8377 ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mas, classe 308, 2" estagio un	0	un	1,000000	532,48	532,48
Material	0000208 SRAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,000000	18,38	7,68
Material	0000111 SRAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,000000	11,17	6,58
			MO sem LS =>	13,27	0,00	MO com LS =>	13,27
			Valor do BDI =>	188,64		Valor com BDI =>	706,83
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>		1.417,88

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11898 ORSE	Placa de sinalização em PVC, autoadesiva, "Folha Inteira"	Stampado Vertical	Un	1,000000	40,28	40,28
Material	0003708 SRAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "28 X 40" CM EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	Material	UN	1,000000	40,28	40,28
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,70		Valor com BDI =>	51,98
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>		51,98

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11898 ORSE	Placa de sinalização em PVC, autoadesiva, "Folha Inteira"	Stampado Vertical	Un	1,000000	40,28	40,28
Material	0003708 SRAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "28 X 40" CM EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	Material	UN	1,000000	40,28	40,28
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,70		Valor com BDI =>	51,98
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>		51,98

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16158 SRAP	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	SEB - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	309,97	309,97
Composição	8884 SRAP	PISTONADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	6,46
Composição	8874 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	6,31
Material	0004360 SRAP	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 80 MM	Material	UN	2,000000	0,63	1,26
Material	0001082 SRAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,000000	192,82	192,82
			MO sem LS =>	12,44	0,00	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	80,71		Valor com BDI =>	289,56
			Quant. =>	3,000000	Preço Total =>		1.617,48

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16158 SRAP	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	SEB - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	309,97	309,97
Composição	8884 SRAP	PISTONADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	6,46
Composição	8874 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	6,31
Material	0004360 SRAP	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 80 MM	Material	UN	2,000000	0,63	1,26
Material	0001082 SRAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,000000	578,47	578,47
			MO sem LS =>	12,44	0,00	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	172,82		Valor com BDI =>	787,34
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>		1.534,68

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8884 SRAP	PISTONADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,000000	16,97	16,97
Composição	8884 SRAP	PISTONADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	34,94
Composição	8874 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	16,11
Material	0000476 SRAP	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	91,78	91,78
Material	0000737 SRAP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,007000	38,43	0,27
Material	00003146 SRAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,000000	13,81	0,40
			MO sem LS =>	26,82	0,00	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>	38,72		Valor com BDI =>	163,23
			Quant. =>	7,000000	Preço Total =>		1.142,61

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8884 SRAP	PISTONADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	16,97	16,97
Composição	8884 SRAP	PISTONADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	14,81
Composição	8874 SRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	5,274000	14,36	16,11
Material	0001242 SRAP	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	101,36	101,36
Material	0000737 SRAP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,007000	38,43	0,27
Material	00003146 SRAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,000000	13,81	0,40
			MO sem LS =>	26,82	0,00	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>	38,72		Valor com BDI =>	176,36
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>		176,36

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

*[Handwritten signature and initials]*



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02077	Mola duplo aço galvanizado 2 1/2"	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	75,86	75,86	
Composição	02080	ARMARIZ DE ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	14,19	14,19	
Composição	02087	ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,790000	18,17	18,17	
Material	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARÇAO)	Material	L	0,007000	39,43	0,27	
Material	00003148	FITA VEDA ROÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,030000	13,51	0,40	
Material	00004288	HPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA SSP. DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	54,36	54,36	
					MO sem LS =>	20,02	MO com LS =>	20,02
					Valor do BDI =>	22,92	Valor com BDI =>	101,77
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	203,54

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02077	Mola duplo aço galvanizado 2 1/2"	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	178,92	178,92	
Composição	02080	ARMARIZ DE ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	1,470000	14,19	20,86	
Composição	02087	ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	1,470000	18,17	26,72	
Material	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARÇAO)	Material	L	0,011000	39,43	0,43	
Material	00003148	FITA VEDA ROÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,040000	13,51	0,54	
Material	00004288	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	127,32	127,32	
					MO sem LS =>	40,01	MO com LS =>	40,01
					Valor do BDI =>	51,13	Valor com BDI =>	227,06
					Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	308,23

17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02077	Mola duplo aço galvanizado 2 1/2"	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	M	1,000000	121,15	121,15	
Composição	02080	ARMARIZ DE ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,340000	16,19	5,47	
Composição	02087	ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,340000	18,17	6,16	
Material	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,05" MM, PERO "0,21" NOM (NBR 5880)	Material	M	1,000000	109,98	113,23	
					MO sem LS =>	6,66	MO com LS =>	6,66
					Valor do BDI =>	35,21	Valor com BDI =>	166,30
					Quant. =>	03,000000	Preço Total =>	0,889,66

17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02077	Mola duplo aço galvanizado 2 1/2"	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	1.688,46	1.688,46	
Composição	02080	ARMARIZ DE ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	3,000000	14,19	42,57	
Composição	02087	ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	3,000000	18,17	54,51	
Material	00010300	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROÇA INTERNA 8 P/RO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO FREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,000000	92,55	92,55	
Material	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROÇA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 60 MM	Material	UN	4,000000	0,83	3,32	
Material	00028983	CAPA DE INCENDIO ABERTO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 90 X 90 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,000000	445,19	445,19	
Material	00020671	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO FREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,000000	25,70	25,70	
Material	00037564	BOLOCHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,000000	317,02	317,02	
Material	00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNÕES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1,000000	408,31	408,31	
Material	00016994	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO FREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,000000	299,95	299,95	
					MO sem LS =>	82,82	MO com LS =>	82,82
					Valor do BDI =>	482,41	Valor com BDI =>	2.141,89
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	4.283,78

17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02077	Mola duplo aço galvanizado 2 1/2"	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	362,99	362,99	
Composição	02080	ARMARIZ DE ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,000000	14,19	0,00	
Composição	02087	ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,000000	18,17	0,00	
Material	00014112	TAMPAO FOGO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE RESIS)	Material	UN	1,000000	349,97	349,97	
					MO sem LS =>	24,98	MO com LS =>	24,98
					Valor do BDI =>	111,23	Valor com BDI =>	463,88
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	463,88

17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02077	Mola duplo aço galvanizado 2 1/2"	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	278,82	278,82	
Composição	02080	ARMARIZ DE ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,400000	14,19	5,68	
Composição	02087	ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,400000	18,17	7,27	
Material	00003148	FITA VEDA ROÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,030000	13,51	0,40	
Material	00000111	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍPOLA 2 1/2" (REF 1609)	Material	UN	1,000000	264,72	264,72	
					MO sem LS =>	12,36	MO com LS =>	12,36
					Valor do BDI =>	81,34	Valor com BDI =>	361,16
					Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	1.858,99

17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02077	Mola duplo aço galvanizado 2 1/2"	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	198,26	198,26	
Composição	02080	ARMARIZ DE ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,300000	14,19	4,26	
Composição	02087	ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,300000	18,17	5,45	
Material	00003148	FITA VEDA ROÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,024000	13,51	0,32	
Material	00010417	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (P4-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROÇA	Material	UN	1,000000	144,98	144,98	
					MO sem LS =>	9,24	MO com LS =>	9,24
					Valor do BDI =>	45,43	Valor com BDI =>	201,71
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	605,13

17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02077	Mola duplo aço galvanizado 2 1/2"	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,000000	194,80	194,80	
Composição	02080	ARMARIZ DE ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,700000	14,19	9,93	
Composição	02087	ENCAMBIADOR OU BOMBASSO HIDRÁULICO COM ENCAMBIOS	169 - INSTALAÇÕES HIDRÓ	H	0,700000	18,17	12,72	
Material	00003148	FITA VEDA ROÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,020000	13,51	0,27	
Material	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARÇAO)	Material	L	0,007000	39,43	0,27	
Material	00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA SSP, COM ACABAMENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	170,33	170,33	
					MO sem LS =>	20,02	MO com LS =>	20,02

*(Handwritten signatures and marks)*



Item	Código	Descrição	Valor do BDI	Valor com BDI	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
17.15 Compreensão Material Outros Material	0008774	UNIDADE DE BATERIA PARA LITIO, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AFIDELIDADE 95% (P&M)	251,42	251,42	1	UN	251,42	251,42
		Descrição						
		Quant.						
		Unid.						
		Valor Unit.						
17.16 Compreensão Material Outros Material	0002036	MO sem LS	3,72	3,72	0,00	MO com LS	3,72	3,72
		Descrição						
		Quant.						
		Unid.						
		Valor Unit.						
17.17 Compreensão Material Outros Material	0008111	MO sem LS	7,28	7,28	0,00	MO com LS	7,28	7,28
		Descrição						
		Quant.						
		Unid.						
		Valor Unit.						
17.18 Compreensão Material Outros Material	0008111	MO sem LS	62,80	62,80	0,00	MO com LS	62,80	62,80
		Descrição						
		Quant.						
		Unid.						
		Valor Unit.						
18.1 Compreensão Material Outros Material	0008111	MO sem LS	14,78	14,78	0,00	MO com LS	14,78	14,78
		Descrição						
		Quant.						
		Unid.						
		Valor Unit.						
18.2 Compreensão Material Outros Material	0008111	MO sem LS	12,35	12,35	0,00	MO com LS	12,35	12,35
		Descrição						
		Quant.						
		Unid.						
		Valor Unit.						

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



**PENHA**  
CONSTRUTORA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	101779 SNAPI	Quadro de Distribuição de energia, completo, (com 24 disjuntores intermediários, com interruptores de fase, relé e 4 para proteção, medidor, placas de controle e/ou relé, 21 furos, 10 metros de cabos)	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	622,36	622,36
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	288,36	6,16
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	7,87
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	10,14
Material	00012038 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	506,04	506,04
			MO sem LS =>		16,50	0,00	16,50
			Valor do BDI =>		180,02		405,30
			Quant. =>		3,0000000		2.460,84
<b>18.1.4</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	03070 SNAPI	Quadros / Cabos	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,16	86,16
Material	0042 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,77	16,77
Material	02312 SNAPI	ELETRICISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,77	20,77
Material	01239 SNAPI	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MURRÃO)	Material	UN	1,0000000	47,62	47,62
			MO sem LS =>		37,64	0,00	37,64
			Valor do BDI =>		24,75		108,01
			Quant. =>		1,0000000		108,01
<b>18.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	82307 SNAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 15A	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	5,93
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	5,93
Material	00034863 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Material	00001570 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
			MO sem LS =>		0,96	0,00	0,96
			Valor do BDI =>		2,88		12,62
			Quant. =>		95,0000000		846,12
<b>18.2.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	82307 SNAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 15A	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	0,73
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	0,89
Material	00034863 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Material	00001570 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
			MO sem LS =>		1,31	0,00	1,31
			Valor do BDI =>		3,01		13,38
			Quant. =>		3,0000000		40,14
<b>18.2.3</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	82307 SNAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 15A	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	0,73
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	0,89
Material	00034863 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Material	00001570 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
			MO sem LS =>		1,31	0,00	1,31
			Valor do BDI =>		3,01		13,38
			Quant. =>		3,0000000		28,78
<b>18.2.4</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	82307 SNAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	0,86
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	1,26
Material	00034863 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Material	00001571 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
			MO sem LS =>		1,83	0,00	1,83
			Valor do BDI =>		3,27		14,65
			Quant. =>		16,0000000		232,80
<b>18.2.5</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	82307 SNAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	1,36
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	1,72
Material	00034863 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Material	00001572 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
			MO sem LS =>		2,61	0,00	2,61
			Valor do BDI =>		3,58		15,85
			Quant. =>		4,0000000		63,80
<b>18.2.6</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	82307 SNAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,76	17,76
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	2,01
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	2,86
Material	00034868 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 80A	Material	UN	1,0000000	11,59	11,59
Material	00001574 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60
			MO sem LS =>		3,73	0,00	3,73
			Valor do BDI =>		6,16		22,82
			Quant. =>		1,0000000		22,82
<b>18.2.7</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	82307 SNAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	2,13
Composição Auxiliar	82307 SNAPI	ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144880	14,88	2,70
Material	00034708 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 80A	Material	UN	1,0000000	54,89	54,89
Material	00001570 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85
			MO sem LS =>		3,94	0,00	3,94
			Valor do BDI =>		18,18		80,75

58



		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	18.2.8	80271 SNAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	68,58	68,58				
Composição		80247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	9,2344968	14,82	4,37				
Composição		80244 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	5,2724028	18,37	5,18				
Material		00094708 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DINREC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	64,89	64,89				
Material		00001573 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44				
						MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56	
						Valor do BDI =>	19,93				88,51	
						Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>				264,84
Composição	18.2.9	80272 SNAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	75,43	75,43				
Composição		80247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	9,2487000	14,82	9,08				
Composição		80244 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	5,9957000	18,37	7,89				
Material		00094708 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DINREC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,09	54,09				
Material		00001574 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80				
						MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20	
						Valor do BDI =>	21,34				94,77	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>				189,84
Composição	18.2.10	80273 SNAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 50A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	78,62	78,62				
Composição		80247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	9,2577000	14,82	5,47				
Composição		80244 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	6,2577000	18,37	16,76				
Material		00094708 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DINREC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,89	54,89				
Material		00001575 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	1,99	5,70				
						MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68	
						Valor do BDI =>	25,20				103,02	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>				296,84
Composição	18.2.11	80281 SNAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 63A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	130,13	130,13				
Composição		80247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	5,7630000	14,82	71,88				
Composição		80244 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	0,7880000	18,37	14,48				
Material		00002373 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	95,74	95,74				
Material		00001578 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	2,62	7,86				
						MO sem LS =>	21,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,63	
						Valor do BDI =>	37,62				167,95	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>				335,96
Composição	18.2.12	80188 SNAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 250A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	845,22	845,22				
Composição		80247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	1,6232000	14,82	78,94				
Composição		80244 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DESENCOS	H	1,3020000	18,37	36,10				
Material		00002377 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 800 V, TIPO FND / ICC - 3S	Material	UN	1,0000000	478,71	478,71				
Material		00001680 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 55 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	Material	UN	3,0000000	7,09	23,67				
						MO sem LS =>	36,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,55	
						Valor do BDI =>	158,48				703,71	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>				1.407,32
Composição	18.2.13	80380 SEMPRA	Interruptor bipolar DR - 25A	BARRAS, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	123,36	123,36				
Material		80380 SEMPRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	110,83	110,83				
Material		80387 SEMPRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	10,06				
Material		82312 SEMPRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	12,46				
						MO sem LS =>	22,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,52	
						Valor do BDI =>	36,76				172,11	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>				172,11
Composição	18.2.14	80381 SEMPRA	Interruptor bipolar DR - 40A	BARRAS, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	204,61	204,61				
Material		80381 SEMPRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA	Material	UN	1,0000000	202,09	202,09				
Material		80387 SEMPRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	10,06				
Material		82312 SEMPRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	12,46				
						MO sem LS =>	22,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,52	
						Valor do BDI =>	65,29				289,90	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>				579,88
Composição	18.2.15	80382 SEMPRA	Interruptor bipolar DR - 63A	BARRAS, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	123,36	123,36				
Material		80382 SEMPRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	110,83	110,83				
Material		80387 SEMPRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	10,06				
Material		82312 SEMPRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	12,46				
						MO sem LS =>	22,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,52	
						Valor do BDI =>	36,76				172,11	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>				616,33
Composição	18.2.16	80482 SEMPRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 48kA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	114,83	114,83				
Material		80442 SEMPRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP2's - 40 KAHMV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	114,83	114,83				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	33,36				148,21	
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>				3.567,04
Composição	18.2.17	80483 SEMPRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80kA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	114,83	114,83				
Material		80442 SEMPRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP2's - 40 KAHMV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	114,83	114,83				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	33,36				148,21	
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>				1.185,68
18.3		ELETRICISTAS E ACESSÓRIOS						16.644,64				

59



**PENHA**  
CONSTRUTORA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9124-SMUP9	Bateria PVC flexível corrugado rotacionado, Ø28mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	7,00	7,00
Composição	9125-SMUP9	FRANCO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, Ø100 OU COMO EQUIVALENTE, INCLUSIVE OS QUADROS E BARRAS DE INSTALAÇÃO EM TUBO DE LAMINA, COM ABERTURAS METÁLICAS TIPO D 1/2, PARA SER FORNECIDO EM LAJE AF 20/20	INEL - INSTALAÇÃO E	M	1,000000	3,01	3,01
Composição	9247-SMUP9	ALUMINUM DE SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,870000	14,95	1,98
Composição	9254-SMUP9	ELETREDEIRA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,870000	18,97	1,92
Insumo	0002086-SMUP9	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 28 MM	Material	M	1,100000	2,21	2,43
		MO sem LS =>		3,10	0,00	MO com LS =>	3,10
		Valor do BDI =>		2,28		Valor com BDI =>	10,06
			Quant. =>	6,930000	Preço Total =>		6,06
Composição	9126-SMUP9	Bateria PVC flexível corrugado rotacionado, Ø125mm (DN 1"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	10,20	10,20
Composição	9127-SMUP9	FRANCO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, Ø100 OU COMO EQUIVALENTE, INCLUSIVE OS QUADROS E BARRAS DE INSTALAÇÃO EM TUBO DE LAMINA, COM ABERTURAS METÁLICAS TIPO D 1/2, PARA SER FORNECIDO EM LAJE AF 20/20	INEL - INSTALAÇÃO E	M	1,000000	3,01	3,01
Composição	9247-SMUP9	ALUMINUM DE SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,930000	14,82	1,94
Composição	9254-SMUP9	ELETREDEIRA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,830000	18,41	1,79
Insumo	0002090-SMUP9	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,000000	3,70	4,15
		MO sem LS =>		3,98	0,00	MO com LS =>	3,98
		Valor do BDI =>		2,98		Valor com BDI =>	13,10
			Quant. =>	174,000000	Preço Total =>		2,386,10
Composição	9228-SMUP9	Bateria PVC rígido rotacionado, Ø100mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	14,36	14,36
Composição	9229-SMUP9	FRANCO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, Ø100 OU COMO EQUIVALENTE, INCLUSIVE OS QUADROS E BARRAS DE INSTALAÇÃO EM TUBO DE LAMINA, COM ABERTURAS METÁLICAS TIPO D 1/2, PARA SER FORNECIDO EM LAJE AF 20/20	INEL - INSTALAÇÃO E	M	6,112000	14,82	1,87
Composição	9254-SMUP9	ELETREDEIRA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,112000	18,87	2,12
Insumo	0002090-SMUP9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROTACIONADO, DE 1 1/2", SEM LUBA	Material	M	1,100000	9,00	10,66
		MO sem LS =>		3,00	0,00	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>		4,17		Valor com BDI =>	18,82
			Quant. =>	334,000000	Preço Total =>		6,382,34
Composição	9228-SMUP9	Bateria PVC rígido rotacionado, Ø125mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	11,83	11,83
Composição	9247-SMUP9	ALUMINUM DE SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,330000	14,82	1,82
Composição	9254-SMUP9	ELETREDEIRA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,330000	18,87	2,04
Insumo	0002091-SMUP9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROTACIONADO, DE 1 1/2", SEM LUBA	Material	M	1,100000	16,70	17,27
		MO sem LS =>		3,98	0,00	MO com LS =>	3,98
		Valor do BDI =>		6,28		Valor com BDI =>	27,91
			Quant. =>	19,200000	Preço Total =>		284,88
Composição	9221-SMUP9	Bateria PVC rígido rotacionado, Ø125mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	37,39	37,39
Composição	9247-SMUP9	ALUMINUM DE SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,420000	14,82	2,95
Composição	9254-SMUP9	ELETREDEIRA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,420000	18,87	3,98
Insumo	0002096-SMUP9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROTACIONADO, DE 1 1/2", SEM LUBA	Material	M	1,100000	28,73	31,60
		MO sem LS =>		4,71	0,00	MO com LS =>	4,71
		Valor do BDI =>		10,86		Valor com BDI =>	40,25
			Quant. =>	48,900000	Preço Total =>		1,936,06
Composição	9246-SMUP9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APPARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1/20/20 P	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	20,26	20,26
Composição	9127-SMUP9	FRANCO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, Ø100 OU COMO EQUIVALENTE, INCLUSIVE OS QUADROS E BARRAS DE INSTALAÇÃO EM TUBO DE LAMINA, COM ABERTURAS METÁLICAS TIPO D 1/2, PARA SER FORNECIDO EM LAJE AF 20/20	INEL - INSTALAÇÃO E	M	1,000000	3,01	3,01
Composição	9247-SMUP9	ALUMINUM DE SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,330000	14,82	1,98
Composição	9254-SMUP9	ELETREDEIRA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,190000	18,87	1,88
Composição	9274-SMUP9	LUBA DE BARRA PARALELA (RODIZIO), AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APPARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 20/20 P	INEL - INSTALAÇÃO E	M	4,382000	4,61	2,13
Insumo	00021136-SMUP9	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PARSEDE DE 9,90 MM	Material	M	1,000000	11,05	11,81
		MO sem LS =>		6,30	0,00	MO com LS =>	6,30
		Valor do BDI =>		5,80		Valor com BDI =>	25,17
			Quant. =>	29,900000	Preço Total =>		779,86
Composição	0209-SMUP9A	Caixa de passagem Ø100mm em alumínio com Tampa de ferro fundido tipo leve. Caixa fabricada em alumínio de 100x100x100mm	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1910-SMUP9A	AREIA MEDIA	Material	m³	0,061000	65,00	3,98
Insumo	1041-SMUP9A	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,000000	1,05	5,30
Insumo	1085-SMUP9A	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	11,640000	0,84	6,30
Insumo	1082-SMUP9A	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,000000	0,86	47,94
Insumo	1281-SMUP9A	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	2,300000	20,77	47,77
Insumo	1294-SMUP9A	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,800000	15,85	43,54
		MO sem LS =>		91,31	0,00	MO com LS =>	91,31
		Valor do BDI =>		44,76		Valor com BDI =>	198,76
			Quant. =>	11,000000	Preço Total =>		2,186,36
Composição	9246-SMUP9	Caixa de Passagem PVC 4x2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	11,89	11,89
Composição	9247-SMUP9	FRANCO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, Ø100 OU COMO EQUIVALENTE, INCLUSIVE OS QUADROS E BARRAS DE INSTALAÇÃO EM TUBO DE LAMINA, COM ABERTURAS METÁLICAS TIPO D 1/2, PARA SER FORNECIDO EM LAJE AF 20/20	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,112000	14,82	1,86
Composição	9247-SMUP9	ALUMINUM DE SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,270000	14,82	1,98
Composição	9254-SMUP9	ELETREDEIRA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,270000	18,87	1,98
Insumo	0001972-SMUP9	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	2,08	2,08
		MO sem LS =>		6,90	0,00	MO com LS =>	6,90
		Valor do BDI =>		3,19		Valor com BDI =>	14,19
			Quant. =>	179,000000	Preço Total =>		2,412,29
Composição	9126-SMUP9	Caixa de passagem PVC rotacionado 1"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	6,88	6,88
Composição	9247-SMUP9	ALUMINUM DE SERVIÇOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,330000	14,82	2,19

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



Composição	9254	9254	ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,400000	18,72	271
Artigo	0001071	9254	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 5" X 5", PARA	Material	UN	1,000000	3,75	3,75
Item			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	11,06
				Quant. =>		96,000000	Preço Total =>	354,98

18.4			<b>Classe E FIDE (CONDUTORES)</b>						119.978,28
18.4.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	9128	9128	Condutor de cabos simples, isolado em PVC/PVC, com odo de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, acabamento classe 5, isolad, com o seguinte perfil nominal: 25 mm²	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	3,80		3,80
Composição	9254	9254	ANEXO DE ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	14,58		3,64
Composição	9254	9254	ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	19,87		4,96
Item	0001014	9254	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,190000	2,15		2,55
Item	0002127	9254	BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
				MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,00	0,82
				Valor do BDI =>		1,04		Valor com BDI =>	4,54
				Quant. =>		5.871,000000	Preço Total =>		37.343,83

18.4.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	9128	9128	Condutor de cabos simples, isolado em PVC/PVC, com odo de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, acabamento classe 5, isolad, com o seguinte perfil nominal: 25 mm²	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,87		6,87
Composição	9254	9254	ANEXO DE ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	14,58		3,64
Composição	9254	9254	ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	19,87		4,96
Item	0000861	9254	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,190000	3,49		4,16
Item	0002127	9254	BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
				MO sem LS =>		1,10	LS =>	0,00	1,10
				Valor do BDI =>		1,73		Valor com BDI =>	7,70
				Quant. =>		251,000000	Preço Total =>		1.896,83

18.4.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	9128	9128	Condutor de cabos simples, isolado em PVC/PVC, com odo de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, acabamento classe 5, isolad, com o seguinte perfil nominal: 25 mm²	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,87		6,87
Composição	9254	9254	ANEXO DE ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	14,58		3,17
Composição	9254	9254	ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	19,87		4,96
Item	0000862	9254	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,190000	5,36		6,40
Item	0002127	9254	BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 8 MM²	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
				MO sem LS =>		1,43	LS =>	0,00	1,43
				Valor do BDI =>		2,38		Valor com BDI =>	10,56
				Quant. =>		1.473,000000	Preço Total =>		18.577,88

18.4.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	9128	9128	Condutor de cabos simples, isolado em PVC/PVC, com odo de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, acabamento classe 5, isolad, com o seguinte perfil nominal: 25 mm²	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	20,50		20,50
Composição	9254	9254	ANEXO DE ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	14,58		3,17
Composição	9254	9254	ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	19,87		4,96
Item	0000870	9254	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,190000	14,17		16,86
Item	0002127	9254	BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
				MO sem LS =>		3,17	LS =>	0,00	3,17
				Valor do BDI =>		4,04		Valor com BDI =>	26,84
				Quant. =>		34,000000	Preço Total =>		828,98

18.4.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	9254	9254	ANEXO DE ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	14,58		3,64
Composição	9254	9254	ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	19,87		4,96
Item	0000868	9254	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,015000	23,42		23,77
Item	0002127	9254	BWF-S, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
				MO sem LS =>		1,67	LS =>	0,00	1,67
				Valor do BDI =>		7,62		Valor com BDI =>	33,35
				Quant. =>		88,300000	Preço Total =>		1.948,63

18.4.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	9128	9128	Condutor de cabos simples, isolado em PVC/PVC, com odo de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, acabamento classe 5, isolad, com o seguinte perfil nominal: 25 mm²	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	36,18		36,18
Composição	9254	9254	ANEXO DE ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	14,58		3,64
Composição	9254	9254	ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	19,87		4,96
Item	0001018	9254	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,015000	32,35		32,76
Item	0002127	9254	BWF-S, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
				MO sem LS =>		1,82	LS =>	0,00	1,82
				Valor do BDI =>		10,22		Valor com BDI =>	45,38
				Quant. =>		88,300000	Preço Total =>		4.820,98

18.4.7	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	9128	9128	Condutor de cabos simples, isolado em PVC/PVC, com odo de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, acabamento classe 5, isolad, com o seguinte perfil nominal: 25 mm²	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	46,14		46,14
Composição	9254	9254	ANEXO DE ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	14,58		3,64
Composição	9254	9254	ELÉTRICA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,250000	19,87		4,96
Item	0000877	9254	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,015000	63,73		64,86
Item	0002127	9254	BWF-S, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	0,62		0,05
				MO sem LS =>		2,77	LS =>	0,00	2,77

*[Handwritten signatures and initials]*





		Valor do BDI =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total	
18.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0302 SENAP	Condutor de cobre isolado, isolado em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, armazenamento classe 5, 2x19, com a seguinte configuração nominal: 2x2 mm²	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,000000	90,12	90,12
Composição Auxiliar	00000000 SENAP	ALINHAR OS SERVIDORES COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,100000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	00000000 SENAP	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,100000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	00000000 SENAP	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,100000	14,20	14,20
Material	00000000 SENAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	Material	M	1,0150000	94,96	94,96
Material	00021127 SENAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	5,52	0,05
		MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
		Valor do BDI =>	24,10			Valor com BDI =>	116,31
			Quant. =>		46,000000	Preço Total =>	4.862,40
18.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0302 SENAP	Condutor de cobre isolado, isolado em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, armazenamento classe 5, 2x19, com a seguinte configuração nominal: 2x2 mm²	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,000000	144,43	144,43
Composição Auxiliar	00000000 SENAP	ALINHAR OS SERVIDORES COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1700000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	00000000 SENAP	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1700000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	00000000 SENAP	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1700000	24,20	24,20
Material	00000000 SENAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	Material	M	1,0150000	136,54	136,68
Material	00021127 SENAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	6,62	0,05
		MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
		Valor do BDI =>	41,98			Valor com BDI =>	126,41
			Quant. =>		188,000000	Preço Total =>	23.788,31
18.5		ELETRICIDADE					6,96
18.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0146 SENFRA	Canoteira tipo U 1800mm com Tampa, inclusive cotovéis	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	66,34	66,34
Material	00000000 SENFRA	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x200xMM)	Material	M	1,0000000	36,54	36,54
Material	00000000 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	14,77	21,80
Material	00000000 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>	48,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>	24,80			Valor com BDI =>	110,14
			Quant. =>		6,000000	Preço Total =>	6,00
18.5		ILUMINAÇÃO E TORNAS					27.291,99
18.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0146 SENFRA	Torção universal, 25A, 600 mm, completa	IEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	10,23	10,23
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
		Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	33,06
			Quant. =>		66,000000	Preço Total =>	3.149,78
18.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0146 SENFRA	Torção universal, 25A, 600 mm, completa	IEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	6,99	6,99
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	36,03
			Quant. =>		21,000000	Preço Total =>	628,68
18.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0146 SENFRA	Torção universal, 25A, 600 mm, completa	IEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	ALINHAR OS SERVIDORES COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,2000000	14,20	6,20
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS GERAIS	H	0,2000000	14,20	10,00
Material	0000101 SENFRA	TORNA 2" X 1/2", 220V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,20	16,40
		MO sem LS =>	15,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,33
		Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	45,43
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	126,28
18.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0146 SENFRA	Interruptor 1 fase simples e simples	IEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	14,00	14,00
		MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
		Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	49,54
			Quant. =>		34,000000	Preço Total =>	1.684,36
18.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0146 SENFRA	Interruptor 1 fase simples	IEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	24,99	14,99
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	6,99	6,99
		MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
		Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	28,15
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	84,65
18.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0146 SENFRA	Interruptor 1 fase simples e simples	IEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,99	51,99
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	0146 SENFRA	SUporte PERFORADO COM PLACA DE APOIO 4" X 2" MÍNIMO (1,30 M CO) PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 220V/60	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	44,20	44,20
		MO sem LS =>	19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
		Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	66,07
			Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	132,14

23



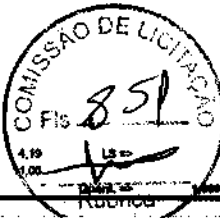
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
18.6.7 Composição Composição Anexo Composição Anexo	11807 SENFRA Instalação 3 totes simples 11808 SENFRA INTERCEPTOR (PARAFUSO E BOLA) DE VANTAGEM, MESA SUPORTE E BARRA PLACA DE CONDUZIMENTO DE FIO ELÉTRICO, AF. 102319 9986 SENFRA TUBO PARA CORDÃO DE ABASTECIMENTO E BARRA PLACA DE CONDUZIMENTO DE FIO ELÉTRICO, AF. 102319	Inst. - INSTALAÇÃO Inst. - INSTALAÇÃO Inst. - INSTALAÇÃO	UN UN UN	1,000000 1,000000 1,000000	47,42 46,45 6,88	47,42 46,45 6,88		
		MO sem LS =>		17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
		Valor do BDI =>		13,78			Valor com BDI =>	61,20
				Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	61,20
18.6.8 Composição Composição Anexo	91897 SENFRA Luminária de teto de 36 w (duplo) 91898 SENFRA INTERCEPTOR (PARAFUSO E BOLA) DE VANTAGEM, MESA SUPORTE E BARRA PLACA DE CONDUZIMENTO DE FIO ELÉTRICO, AF. 102319 91899 SENFRA TUBO PARA CORDÃO DE ABASTECIMENTO E BARRA PLACA DE CONDUZIMENTO DE FIO ELÉTRICO, AF. 102319	Inst. - INSTALAÇÃO Inst. - INSTALAÇÃO Inst. - INSTALAÇÃO	UN UN UN	1,000000 1,000000 1,000000	26,82 6,56 18,83	26,82 6,56 18,83		
		MO sem LS =>		10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
		Valor do BDI =>		7,44			Valor com BDI =>	33,06
				Quant. =>		18,000000	Preço Total =>	330,60
18.6.9 Composição Composição Anexo Composição Anexo Insumo	91897 SENFRA Luminária de teto de 36 w (duplo) 92017 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENFERMOS COMPLEMENTARES 92018 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENFERMOS COMPLEMENTARES 92019 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENFERMOS COMPLEMENTARES 9003798 SENFRA LÂMPARA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, AJUSTADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Inst. - INSTALAÇÃO SERV - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SERV - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SERV - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO Material	UN H H H UN	1,000000 1,072900 1,000000 1,000000 1,000000	108,46 14,88 68,81 147,50	108,46 2,97 7,08 147,50		
		MO sem LS =>		6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
		Valor do BDI =>		48,06			Valor com BDI =>	204,47
				Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	1.638,78
18.6.10 Composição Insumo Insumo Insumo	01801 SENFRA Luminária embudo 3x36w completa 11370 SENFRA LÂMPARA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) 10042 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA 12312 SENFRA ELETRICISTA	LÂMPARAS INTERNAS / Material Mão de Obra Mão de Obra	UN UN H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	98,76 48,90 16,77 20,77	98,76 48,90 16,44 22,84		
		MO sem LS =>		41,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,28
		Valor do BDI =>		26,21			Valor com BDI =>	116,39
				Quant. =>		11,000000	Preço Total =>	1.286,28
18.6.11 Composição Insumo Insumo Insumo	01801 SENFRA Luminária embudo 3x36w completa 11371 SENFRA LÂMPARA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W) 10042 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA 12312 SENFRA ELETRICISTA	LÂMPARAS INTERNAS / Material Mão de Obra Mão de Obra	UN UN H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	98,76 61,41 16,77 20,77	98,69 61,41 16,44 22,84		
		MO sem LS =>		41,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,28
		Valor do BDI =>		20,85			Valor com BDI =>	132,54
				Quant. =>		15,000000	Preço Total =>	7.422,34
18.6.12 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	02049 SENFRA Luminária com abajur embudo 3x36w completa 12304 SENFRA LÂMPARA DE EMBUDIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO PUNDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 10042 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA 12312 SENFRA ELETRICISTA	LÂMPARAS INTERNAS / Material Mão de Obra Mão de Obra	UN UN H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	108,44 80,14 16,77 20,77	108,44 80,14 26,15 31,15		
		MO sem LS =>		66,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,30
		Valor do BDI =>		42,57			Valor com BDI =>	180,01
				Quant. =>		25,000000	Preço Total =>	4.735,25
18.6.13 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	04412 SENFRA Luminária de piso, com lâmpada vapor metálica 70W 8360 SENFRA LÂMPARA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. O PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO 18361 SENFRA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V 8362 SENFRA REATOR / IGNITOR 10042 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA 12312 SENFRA ELETRICISTA	LÂMPARAS INTERNAS / Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra	UN UN UN UN H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	178,38 61,86 34,75 38,85 16,77 20,77	178,38 61,86 34,75 38,85 25,15 31,15		
		MO sem LS =>		58,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,30
		Valor do BDI =>		52,13			Valor com BDI =>	231,48
				Quant. =>		8,000000	Preço Total =>	2.083,41
18.6.14 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	02049 SENFRA Luminária com lâmpada de vapor metálica 350W 10501 SENFRA CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE 11487 SENFRA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V 11778 SENFRA REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W 10487 SENFRA PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 160W ATÉ 400W 10042 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA 12312 SENFRA ELETRICISTA	LÂMPARAS INTERNAS / Material Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra	UN UN UN UN UN H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 2,000000 2,000000	364,82 33,05 70,86 113,84 71,49 16,77 20,77	364,82 33,05 70,86 113,84 71,49 41,54 41,54		
		MO sem LS =>		75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
		Valor do BDI =>		108,08			Valor com BDI =>	471,00
				Quant. =>		4,000000	Preço Total =>	1.844,00
18.6.15 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	02049 SENFRA Luminária com lâmpada de vapor metálica 350W 10501 SENFRA CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE 11487 SENFRA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V 11778 SENFRA REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W 10487 SENFRA PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 160W ATÉ 400W 10042 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA 12312 SENFRA ELETRICISTA	LÂMPARAS INTERNAS / Material Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra	UN UN UN UN UN H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 2,000000 2,000000	364,82 33,05 70,86 113,84 71,49 16,77 20,77	364,82 33,05 70,86 113,84 71,49 41,54 41,54		
		MO sem LS =>		75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
		Valor do BDI =>		108,08			Valor com BDI =>	471,00
				Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	471,00
18.6.16 Composição Insumo	04412 SENFRA Luminária de abajur com 1 lâmpada fluorescente completa de 60W 17028 SENFRA ARANDELA PARA LÂMPADA BICÂMERE SCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO 10042 SENFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA 12312 SENFRA ELETRICISTA	LÂMPARAS INTERNAS / Material Mão de Obra Mão de Obra	UN UN H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	108,82 66,78 16,77 20,77	108,82 66,78 20,12 24,82		
		MO sem LS =>		45,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
		Valor do BDI =>		36,02			Valor com BDI =>	168,84

63



				Quant.	0,0000000	Preço Total =>	1.336,72
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>1.336,74</b>
<b>19.1</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	86682 SENFPA	Tubo PVC exterior Ø 25 mm	RES - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	M	1,0000000	13,34	13,34
Composição	86682 SENFPA	ALUMINUM DE EXPANSÃO OU BOMBEO HIEPULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,18	3,51
Composição	86682 SENFPA	EXPANSOR DE BOMBEO HIEPULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,17	4,00
Material	0000363 SENFPA	LDA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0142000	1,91	0,02
Material	0000668 SENFPA	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-9948)	Material	M	1,0549000	4,82	5,08
		MO sem LS =>		6,94	0,00		6,94
		Valor do BDI =>		3,57			17,21
				Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	1.096,71
<b>19.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	86682 SENFPA	Tubo Ø6 - 25mm	RES - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	6,11	6,11
Composição	86682 SENFPA	ALUMINUM DE EXPANSÃO OU BOMBEO HIEPULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,18	3,51
Composição	86682 SENFPA	EXPANSOR DE BOMBEO HIEPULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,17	3,20
Material	0000122 SENFPA	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180" GR	Material	UN	0,0075000	64,74	0,30
Material	0000363 SENFPA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
Material	0000363 SENFPA	LDA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0100000	1,91	0,02
Material	0000668 SENFPA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	62,02	0,48
		MO sem LS =>		1,81	0,00		1,81
		Valor do BDI =>		1,48			6,59
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	78,66
<b>19.3</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	86682 SENFPA	Tubo Ø6 - 25mm	RES - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	6,20	6,20
Composição	86682 SENFPA	ALUMINUM DE EXPANSÃO OU BOMBEO HIEPULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,18	1,30
Composição	86682 SENFPA	EXPANSOR DE BOMBEO HIEPULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,17	2,90
Material	0000122 SENFPA	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180" GR	Material	UN	0,0071000	64,74	0,38
Material	0000363 SENFPA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Material	0000363 SENFPA	LDA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0061000	1,91	0,01
Material	0000668 SENFPA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	62,02	0,40
		MO sem LS =>		3,00	0,00		3,00
		Valor do BDI =>		1,56			6,94
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	97,18
<b>19.4</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	86682 SENFPA	Tubo Ø6 - 25mm	RES - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	7,70	7,70
Composição	86682 SENFPA	ALUMINUM DE EXPANSÃO OU BOMBEO HIEPULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,18	2,88
Composição	86682 SENFPA	EXPANSOR DE BOMBEO HIEPULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,17	2,89
Material	0000122 SENFPA	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180" GR	Material	UN	0,0100000	64,74	0,68
Material	0000363 SENFPA	LDA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0062000	1,91	0,91
Material	0000668 SENFPA	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	62,02	0,74
Material	0000713 SENFPA	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 9948)	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
		MO sem LS =>		4,00	0,00		4,00
		Valor do BDI =>		2,23			9,93
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	29,79
<b>20</b>		<b>INSTALAÇÕES DE REDE BIFILITUBADA</b>					<b>21.480,48</b>
<b>20.1</b>		<b>SUBFAMÍLIAS PADRÃO</b>					<b>13.082,36</b>
<b>20.1.1</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	86682 SENFPA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.182,25	1.182,25
Composição	86682 SENFPA	ARRANJOS DE BIFILITUBADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,18	3,51
Composição	86682 SENFPA	RESISTORES COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	RES - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,17	17,62
Material	0000668 SENFPA	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	942,12	942,12
		MO sem LS =>		171,31	0,00		171,31
		Valor do BDI =>		304,95			1.447,20
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.441,88
<b>20.1.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	0475 SENFPA	Switch de 24 portas	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	5.216,28	5.216,28
Material	1774 SENFPA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 MBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 MBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	5.216,28	5.216,28
		MO sem LS =>		0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>		1.517,24			6.736,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.736,63
<b>20.1.3</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	0448 SENFPA	Organizador de cabos vertical	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	37,84	37,84
Material	1642 SENFPA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	33,86	33,86
Material	1642 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
		MO sem LS =>		4,19	0,00		4,19
		Valor do BDI =>		11,00			48,84
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	87,88
<b>20.1.4</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	0448 SENFPA	Organizador de cabos vertical	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	37,84	37,84
Material	1642 SENFPA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	33,86	33,86
Material	1642 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
		MO sem LS =>		4,19	0,00		4,19
		Valor do BDI =>		11,00			48,84
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,84
<b>20.1.5</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	0448 SENFPA	Organizador de cabos vertical	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	37,84	37,84
Material	1642 SENFPA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	33,86	33,86
Material	1642 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
		MO sem LS =>		4,19	0,00		4,19
		Valor do BDI =>		11,00			48,84
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	87,88
<b>20.1.6</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	0448 SENFPA	Organizador de cabos vertical	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	37,84	37,84
Material	1642 SENFPA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	33,86	33,86
Material	1642 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19

64



**PENHA**  
CONSTRUTORA

MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
Valor do BDI =>	1,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	48,84
		Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	48,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	0407 SENFRA	Bateria recarregavel profunda	SERVÇOS AUXILIARES DE	UN	1,000000	55,83	55,83
Insumo	0447 SENFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO TP	Material	UN	1,000000	27,49	27,49
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,780000	16,77	12,57
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,780000	20,77	15,87
		MO sem LS =>	28,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,14
		Valor do BDI =>	16,17	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	71,90
		Quant. =>	2,960000	Preço Total =>			143,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	06684 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP24S	Material	UN	1,000000	1.069,57	1.069,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	308,01	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.307,58
		Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			1.307,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total							
<b>CABOS E/OU PAR TRANÇADOS</b>														
28.2.1	Composição	0305 SENFRA	Descrição	Cabo UTP 4 (PARAS)	Tipo	PIRIL CABOS E ACESSÓRIOS	Und	M	Quant.	1,000000	Valor Unit.	11,86	Total	11,86
Insumo	0305 SENFRA	Cabo LOGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP	Material	M	1,000000	2,30	2,30							
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,260000	16,77	4,19							
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,260000	20,77	5,19							
		MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38							
		Valor do BDI =>	3,38	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	15,07							
		Quant. =>	679,000000	Preço Total =>			8.725,53							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total							
28.2.2	Composição	0304 SENFRA	Descrição	Cabo coaxial	Tipo	PIRIL CABOS E ACESSÓRIOS	Und	M	Quant.	1,000000	Valor Unit.	10,75	Total	10,75
Insumo	0304 SENFRA	Cabo LOGICO/VIDEO COAXIAL 80 (OMR8)	Material	M	1,000000	1,35	1,35							
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,260000	16,77	4,19							
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,260000	20,77	5,19							
		MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38							
		Valor do BDI =>	3,12	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,67							
		Quant. =>	113,000000	Preço Total =>			1.697,31							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total							
28.2.3	Composição	0306 SENFRA	Descrição	Cabo de fibra óptica - Placa com categoria 8 - 2,8 metros	Tipo	SERVÇOS AUXILIARES DE	Und	UN	Quant.	1,000000	Valor Unit.	16,34	Total	16,34
Insumo	0306 SENFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 - 2,80m	Material	UN	1,000000	14,70	14,70							
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,100000	16,77	2,51							
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,100000	20,77	2,07							
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58							
		Valor do BDI =>	5,62	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	24,96							
		Quant. =>	18,000000	Preço Total =>			474,24							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total							
28.3	Composição	0307 SENFRA	Descrição	Tomada modular RJ45 patch	Tipo	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	UN	Quant.	1,000000	Valor Unit.	44,48	Total	44,48
Composição	000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM SERÇOS COMPLEMENTARES	SERÇ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,260000	14,82	3,85							
Composição	000000	ELETRICISTA COM SERÇOS COMPLEMENTARES	SERÇ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,260000	16,97	4,35							
Insumo	0003083 SENFRA	TOMADA RJ45, 8 PINS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,000000	37,60	37,60							
		MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09							
		Valor do BDI =>	12,93	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	57,41							
		Quant. =>	18,000000	Preço Total =>			1.089,79							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	0003084 SENFRA	Instalação tomada completa TURBAT com conector externo para cabo coaxial	Material	UN	1,000000	16,82	16,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,74	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	21,06
		Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			21,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total							
28.4	Composição	0308 SENFRA	Descrição	Cabeça de passagem 300mm em alumínio com Tampa de fibra laminada tipo leve. (2)200mmx200mmx40mm de altura com suporte	Tipo	CANALOS / CABEÇAS	Und	SP	Quant.	1,000000	Valor Unit.	164,00	Total	164,00
Insumo	01100 SENFRA	AREA MEDIA	Material	SP	0,0810000	65,05	5,26							
Insumo	00441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,0000000	1,05	5,30							
Insumo	00085 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,54	6,39							
Insumo	02062 SENFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	34,0000000	0,56	47,94							
Insumo	02301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	20,77	47,77							
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3000000	15,25	43,54							
		MO sem LS =>	91,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,31							
		Valor do BDI =>	44,78	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	198,78							
		Quant. =>	4,600000	Preço Total =>			795,64							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total							
28.4.1	Composição	0309 SENFRA	Descrição	Cabeça de passagem PVC 4x2"	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO	Und	UN	Quant.	1,000000	Valor Unit.	11,00	Total	11,00
Composição	000000	INSTALADOR TÁRCO 1,5 200V VOLTADE CIMENTO E JARRA MEDIDA TAMBEM	SERÇ - SERVIÇOS DIVERSOS	SP	0,0800000	65,05	5,26							
Composição	000000	INSTALADOR TÁRCO 1,5 200V VOLTADE CIMENTO E JARRA MEDIDA TAMBEM	SERÇ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	14,82	3,85							
Composição	000000	ELETRICISTA COM SERÇOS COMPLEMENTARES	SERÇ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,97	4,35							
Insumo	00001672 SENFRA	CABEA DE PASSAGEI, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99							
		MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90							
		Valor do BDI =>	3,19	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	14,19							
		Quant. =>	27,000000	Preço Total =>			383,43							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total							
28.5	Composição	0310 SENFRA	Descrição	Cabeça de passagem PVC 1" (bateria com suporte)	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO	Und	M	Quant.	1,000000	Valor Unit.	7,79	Total	7,79
Composição	000000	INSTALADOR TÁRCO 1,5 200V VOLTADE CIMENTO E JARRA MEDIDA TAMBEM	SERÇ - SERVIÇOS DIVERSOS	SP	0,0800000	65,05	5,26							
Composição	000000	INSTALADOR TÁRCO 1,5 200V VOLTADE CIMENTO E JARRA MEDIDA TAMBEM	SERÇ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	14,82	3,85							
Composição	000000	ELETRICISTA COM SERÇOS COMPLEMENTARES	SERÇ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,97	4,35							
Insumo	0004132 SENFRA	ARAME RECORTADO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	18,51	0,03							
Insumo	0000288 SENFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,76	4,19							
		MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95							
		Valor do BDI =>	2,26	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	10,08							
		Quant. =>	15,300000	Preço Total =>			162,76							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total							
28.5.2	Composição	0311 SENFRA	Descrição	Instalação PVC 1x1x2 3M, inclusive conexões	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO	Und	M	Quant.	1,000000	Valor Unit.	7,80	Total	7,80

*Handwritten signatures and initials, including 'BS' and a large signature.*



Composição Auxiliar	01375 99AP1	INSTALAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COME GÊNEROS SIMILARES EM DIÂMETRO 1/2" A 1 1/2" OU VERTICAIS EM DIÂMETRO 1/2" A 1 1/2" OU EM DIÂMETRO 1/2" A 1 1/2" EM FORMA DE TUBO DE 1/2" A 1 1/2" EM FORMA DE TUBO DE 1/2" A 1 1/2"	084 - INSTALAÇÃO HÍBRIDA HÍBRIDA	M	1,000000	8,91	8,91	
Composição Auxiliar	0207 99AP1	ARMAZENAMENTO DE ELETRICIDADE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,88	1,88	
Composição Auxiliar	0204 99AP1	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,87	1,88	
Itens	0002288 99AP1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,21	2,43	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	10,06
				Quant. =>	112,000000	Preço Total =>	1.127,22	

28.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0109 99AP1	Substituto PVC rígido rosca 1/4", inclusive conexões	084 - INSTALAÇÃO	M	1,000000	14,13	14,13	
Composição Auxiliar	0207 99AP1	ARMAZENAMENTO DE ELETRICIDADE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,88	2,39	
Composição Auxiliar	0204 99AP1	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,87	2,39	
Itens	0004132 99AP1	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,9923000	16,61	0,04	
Itens	0002284 99AP1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LIXA	Material	M	1,0170000	8,74	8,88	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>	4,999999	Preço Total =>	87,89	

Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	0021135 99AP1	Estimado por gabarito 1", inclusive conexões	Material	M	1,000000	11,06	11,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,27
				Quant. =>	95,999999	Preço Total =>	787,73	

28.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0119 99AP1	Substituto sem rosca 100 x 96 mm, inclusive conexões	084 - INSTALAÇÃO	M	1,000000	46,29	46,29	
Itens	1049 99AP1	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (80X80)MM	Material	M	1,000000	14,61	14,61	
Itens	1042 99AP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	18,77	15,09	
Itens	1212 99AP1	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	20,77	16,80	
			MO sem LS =>	33,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	62,32
				Quant. =>	81,000000	Preço Total =>	2.215,82	

21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
21.1	049 03E	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	084 - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	1.670,97	1.670,97	
Composição	049 03E	Dado de cobre com aço inox de 125x25x250 mm, duto de aço e chapas chapas	Aparatos, Utensílios e Equipamentos	UN	1,000000	1.670,97	1.670,97	
Composição Auxiliar	0207 99AP1	Serviços Complementares - Instalação	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	1,000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	0204 99AP1	Serviços Complementares - Instalação	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	1,000000	2,99	2,99	
Itens	0205 03E	Cabo em aço inox com fita, dim: 125x25x250mm, Multinox ou similar eq	0	UN	1,000000	1.830,07	1.830,07	
Itens	0004760 99AP1	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,39	16,39	
Itens	0006111 99AP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,17	16,75	
			MO sem LS =>	32,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,13
			Valor do BDI =>	543,99			Valor com BDI =>	2.414,86
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.414,86	

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0104 99AP1	Exaustor axial interna vento 400mm	084 - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	1.576,08	1.576,08	
Itens	1144 99AP1	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUST. D=400MM	Material	UN	1,000000	1.548,08	1.548,08	
Itens	1042 99AP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	18,77	18,41	
Itens	1212 99AP1	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	20,77	16,61	
			MO sem LS =>	30,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
			Valor do BDI =>	459,03			Valor com BDI =>	2.038,11
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.038,11	

22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
22.1	049 03E	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	084 - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	108,94	108,94	
Composição	049 03E	Fibra-este tipo fixada em toda a montada	084 - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	108,94	108,94	
Composição Auxiliar	0207 99AP1	ARMAZENAMENTO DE ELETRICIDADE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,88	1,88	
Composição Auxiliar	0204 99AP1	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,87	1,88	
Itens	0004274 99AP1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LAYO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,000000	106,67	106,67	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	31,95			Valor com BDI =>	141,99
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	141,99	

22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0219 99AP1	Vergetado GA-36 B 16mm	084 - INSTALAÇÃO	M	1,000000	3,67	3,67	
Itens	1037 99AP1	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,000000	3,67	3,67	
Itens	1042 99AP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,170000	18,77	2,86	
Itens	1212 99AP1	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,170000	20,77	3,53	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,94
				Quant. =>	106,000000	Preço Total =>	1.364,42	

22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	049 03E	Exaustor axial para ventos fortes	084 - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	17,28	17,28	
Composição Auxiliar	0207 99AP1	ARMAZENAMENTO DE ELETRICIDADE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,88	4,78	
Composição Auxiliar	0204 99AP1	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,87	4,78	
Itens	0004350 99AP1	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,000000	0,28	0,56	
Itens	0007572 99AP1	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 8MM, COM ROSCA SOBRESA E BUCHA	Material	UN	1,000000	6,16	6,16	
			MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	22,43
				Quant. =>	11,000000	Preço Total =>	244,73	

22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1195 03E	Aluminação para emergência 2"	084 - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	6,71	6,71	
Composição Auxiliar	0207 99AP1	ARMAZENAMENTO DE ELETRICIDADE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,88	0,99	
Composição Auxiliar	0204 99AP1	ELETRICISTA COM ENCHIMENTO COMPLEMENTARES	081 - SERVIÇOS GERAIS	H	6,000000	14,87	0,99	
Itens	1205 03E	Aluminação de Emergência 2" (Dado BC-201) ou similar eq	0	UN	1,000000	5,36	5,36	
Itens	0002288 99AP1	EXCAVADOR OU BARRIDO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,100000	15,39	1,53	
Itens	0006111 99AP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	11,17	1,11	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,24

66





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.14	C267 SENFRA	Tubo de aço para solda - para tubo 35mm	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	11,84	11,84
Insumo	12076 SENFRA	TERMINAL PRESSÃO PICADO 35MM	MATERIAL	UN	1,000000	4,14	4,14
Insumo	10442 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,200000	16,77	3,36
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,200000	20,77	4,15
		MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
		Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	16,02
		Quant. =>	251,000000	Preço Total =>			3.778,92
22.15	C209 SENFRA	Bateria esmerilhadeira	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	28,26	28,26
Insumo	17379 SENFRA	MOIDE PY SOLDA TIPO "T" ATE 35mm	MATERIAL	UN	0,040000	187,70	7,50
Insumo	17377 SENFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 30	MATERIAL	UN	1,000000	25,35	25,35
Insumo	17376 SENFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	MATERIAL	UN	1,000000	3,83	3,83
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,080000	15,55	1,24
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,080000	20,77	1,66
		MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
		Valor do BDI =>	11,44			Valor com BDI =>	50,82
		Quant. =>	22,000000	Preço Total =>			1.118,04
23		SERVICIOS CIVIS ESPECIAIS					121.087,31
23.1		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					87.727,15
23.1.1	C264 SENFRA	Carregamento de materiais para base em tubo ferro galvanizado telescópico (até 7m)	URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	3.677,14	3.677,14
Insumo	10005 SENFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	112,000000	0,54	60,48
Insumo	11805 SENFRA	CEMENTO PORTLAND	MATERIAL	m²	0,380000	71,25	27,07
Insumo	10108 SENFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	m³	0,600000	72,04	36,02
Insumo	10280 SENFRA	BRITA	MATERIAL	m³	0,180000	73,48	11,76
Insumo	10441 SENFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	7,280000	1,06	7,71
Insumo	10805 SENFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MATERIAL	L	1,800000	7,99	12,78
Insumo	11081 SENFRA	ELETRODOS	MATERIAL	KG	0,890000	17,54	14,50
Insumo	10749 SENFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	Equipamento	H	0,050000	0,85	0,05
Insumo	10448 SENFRA	ÁCO GALV	MATERIAL	KG	52,940000	8,46	304,80
Insumo	10108 SENFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	KG	0,080000	0,88	5,71
Insumo	11726 SENFRA	PREÇO 18027 (2.127 X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	MATERIAL	KG	0,430000	13,30	5,69
Insumo	12173 SENFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (Ø)	MATERIAL	M	10,840000	114,25	1.200,67
Insumo	12172 SENFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2.127)	MATERIAL	M	11,000000	84,95	934,78
Insumo	11845 SENFRA	SARRAFO DE 130T	MATERIAL	M	2,390000	4,57	10,28
Insumo	10040 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	2,340000	16,77	39,24
Insumo	10028 SENFRA	CHAPA COMPENADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	MATERIAL	m²	3,900000	28,91	94,05
Insumo	10041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,900000	16,77	50,80
Insumo	10121 SENFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	2,340000	28,77	46,80
Insumo	10048 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,900000	16,77	50,80
Insumo	10406 SENFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,900000	20,77	72,69
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,500000	15,55	194,37
Insumo	12361 SENFRA	FERRERO	Mão de Obra	H	1,910000	20,77	39,67
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	5,800000	28,77	114,23
Insumo	11332 SENFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	MATERIAL	m²	4,350000	48,67	213,45
Insumo	12383 SENFRA	ZARCÃO	MATERIAL	L	0,850000	21,77	18,50
Insumo	11100 SENFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,900000	24,09	20,49
Insumo	11348 SENFRA	LIXA PARA FERRO	MATERIAL	UN	2,100000	1,83	3,43
		MO sem LS =>	626,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	626,18
		Valor do BDI =>	1.051,50			Valor com BDI =>	4.668,64
		Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			4.668,64
23.1.2	C264 SENFRA	Servicios de limpeza em geral em edificação - espessura 2cm, cor cinza preto	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	Und	1,000000	317,26	317,26
Insumo	10108 SENFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	m³	0,008000	72,04	0,57
Insumo	10005 SENFRA	CEMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	3,200000	0,54	1,72
Insumo	12361 SENFRA	FERRERO	Mão de Obra	H	1,200000	28,77	24,82
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	15,55	31,10
Insumo	17885 SENFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	MATERIAL	m²	1,000000	258,89	258,89
		MO sem LS =>	56,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,02
		Valor do BDI =>	32,21			Valor com BDI =>	408,41
		Quant. =>	42,000000	Preço Total =>			17.868,28
23.1.3	C264 SENFRA	Servicios de limpeza em geral em edificação - espessura 3cm, cor cinza	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	Und	1,000000	317,26	317,26
Insumo	10108 SENFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	m³	0,008000	72,04	0,57
Insumo	10005 SENFRA	CEMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	3,200000	0,54	1,72
Insumo	12361 SENFRA	FERRERO	Mão de Obra	H	1,200000	28,77	24,82
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	15,55	31,10
Insumo	17885 SENFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=3cm	MATERIAL	m²	1,000000	258,89	258,89
		MO sem LS =>	56,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,02
		Valor do BDI =>	32,21			Valor com BDI =>	408,41
		Quant. =>	28,000000	Preço Total =>			11.028,63
23.1.4	C264 SENFRA	Servicios de limpeza em geral em edificação - espessura 4cm	OUTROS ELEMENTOS	Und	1,000000	137,17	137,17
Insumo	12410 SENFRA	PREÇO 18027 (2.127 X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	MATERIAL	KG	0,070000	13,30	1,92
Insumo	10197 SENFRA	BARROTE DE 2x2"	MATERIAL	m	3,250000	8,21	16,82
Insumo	12482 SENFRA	TÁBUA EM MADEIRA MARRACATARA PLANADA DE 32mm	MATERIAL	m²	1,030000	84,89	84,89
Insumo	10037 SENFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,920000	16,77	15,47
Insumo	10406 SENFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,920000	28,77	19,17
		MO sem LS =>	34,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,64
		Valor do BDI =>	39,87			Valor com BDI =>	177,04
		Quant. =>	28,000000	Preço Total =>			5.127,75
23.1.5	C264 SENFRA	Servicios de limpeza em geral em edificação - espessura 5cm	URBANIZAÇÃO	Und	1,000000	189,71	189,71
Insumo	10108 SENFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	m³	0,078000	72,04	5,60
Insumo	10280 SENFRA	BRITA	MATERIAL	m³	0,030000	73,48	2,35
Insumo	10441 SENFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	9,880000	1,06	10,46
Insumo	10805 SENFRA	CEMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	18,621000	0,84	16,00
Insumo	12061 SENFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X10X19CM	MATERIAL	UN	46,000000	0,66	29,70
Insumo	10048 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,600000	16,77	16,77
Insumo	12361 SENFRA	FERRERO	Mão de Obra	H	2,070000	20,77	42,99
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,142000	15,55	48,85
Insumo	12586 SENFRA	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	MATERIAL	KG	0,900000	3,04	2,81
		MO sem LS =>	105,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,61
		Valor do BDI =>	48,33			Valor com BDI =>	219,04
		Quant. =>	8,338000	Preço Total =>			2.941,48
23.1.6							

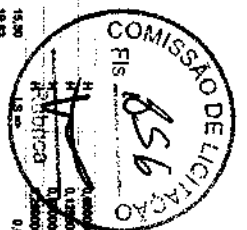
Handwritten marks: a signature and the numbers '68' and '05'.



Composição			PREÇOS INTERIORES			FORÇAS DE OBRA			
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	
0190	SEMPRA	Ferrão em grande diâmetro, largura 17,00cm espessura variável e pingado	M	1,000000	82,88	82,88			
0207	SEMPRA	Armadura para concreto armado 10mm	M	0,000000	20,28	20,28			
0209	SEMPRA	SEMENTE	M	0,000000	20,77	20,77			
0253	SEMPRA	SEMENTE	M	0,200000	15,95	3,19			
1110	SEMPRA	PEIXÕES DE GRANITO 15CM	M	1,000000	66,26	66,26			
		MO com LS =>		14,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85	
		Valor do BDI =>		24,03			Valor com BDI =>	106,72	
			Quant. =>	79,000000	Preço Total =>	8,906,34			
23.1.7									
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	
10021	SEMPRA	Mão de obra	UN	1,000000	35,64	35,64			
10027	SEMPRA	Mão de obra	M	0,070000	16,17	1,13			
10028	SEMPRA	Mão de obra	M	0,110000	14,36	1,58			
0003780	SEMPRA	Mão de obra	UN	3,000000	0,69	2,07			
		MO com LS =>		9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08	
		Valor do BDI =>		9,75			Valor com BDI =>	43,29	
			Quant. =>	168,000000	Preço Total =>	6.486,92			
23.1.8									
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	
0022	SEMPRA	Mão de obra	UN	1,000000	40,97	40,97			
10020	SEMPRA	Mão de obra	RL	1,000000	37,12	37,12			
10037	SEMPRA	Mão de obra	H	0,230000	16,77	3,85			
		MO com LS =>		3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85	
		Valor do BDI =>		11,90			Valor com BDI =>	62,87	
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	62,87			
23.1.9									
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	
0448	SEMPRA	Mão de obra	M	1,000000	360,05	360,05			
10148	SEMPRA	Mão de obra	UN	0,000000	26,71	0,00			
10147	SEMPRA	Mão de obra	UN	0,000000	25,28	0,00			
10146	SEMPRA	Mão de obra	M	2,000000	171,63	343,26			
12543	SEMPRA	Mão de obra	H	0,000000	15,53	0,00			
11830	SEMPRA	Mão de obra	H	0,000000	20,77	0,00			
		MO com LS =>		21,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,01	
		Valor do BDI =>		116,00			Valor com BDI =>	615,05	
			Quant. =>	4,120000	Preço Total =>	2.122,55			
23.2									
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	
71028	SEMPRA	Mão de obra	un	1,000000	36.891,85	36.891,85			
A									
Código	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Inoperativa	Custo Operacional	Custo Horário		
83014	SEMPRA	1,000000	Operativa 1,00	380,3984	0,00	116,6216	365,3664		
B									
Código	Descrição	Quantidade	Operativa	Inoperativa	Custo Operacional	Custo Horário			
99001	SEMPRA	2,000000			17,3441	34,6882			
C									
Código	Descrição	Quantidade	Operativa	Inoperativa	Custo Operacional	Custo Horário			
M2803	SEMPRA	1,000000			30.439,2226	30.439,2226			
D									
Código	Descrição	Quantidade	Operativa	Inoperativa	Custo Operacional	Custo Horário			
115,5	SEMPRA	115,5			12,5288	2.449,2890			
2,284	SEMPRA	2,284			407,2602	1.076,2886			
5,691	SEMPRA	5,691			128,4198	99,8720			
2,9	SEMPRA	2,9			167,2399	792,6988			
1,0	SEMPRA	1,0			65,9909	261,9271			
		MO com LS =>		1.149,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.149,78	
		Valor do BDI =>		10.375,53			Valor com BDI =>	46.067,05	
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	46.067,05			
23.2.2									
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	
0374	SEMPRA	Mão de obra	M	1,000000	66,98	66,98			
00178	SEMPRA	Mão de obra	M	0,000000	267,07	0,00			
01183	SEMPRA	Mão de obra	KG	3,470000	6,10	21,16			
10057	SEMPRA	Mão de obra	H	0,000000	16,77	0,00			
10121	SEMPRA	Mão de obra	H	0,000000	26,77	0,00			
12391	SEMPRA	Mão de obra	H	1,200000	26,77	32,12			
		MO com LS =>		63,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,52	
		Valor do BDI =>		25,19			Valor com BDI =>	111,85	
			Quant. =>	17,000000	Preço Total =>	1.869,86			
23.2.3									
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	
0288	SEMPRA	Mão de obra	M	1,000000	116,49	116,49			
10278	SEMPRA	Mão de obra	UN	0,200000	7,56	1,51			
10230	SEMPRA	Mão de obra	UN	0,400000	21,48	8,59			
11802	SEMPRA	Mão de obra	UN	0,800000	9,76	7,81			
12167	SEMPRA	Mão de obra	M	2,700000	21,86	59,09			
10121	SEMPRA	Mão de obra	H	1,000000	20,77	20,77			
12391	SEMPRA	Mão de obra	H	1,000000	20,77	20,77			
		MO com LS =>		41,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,54	
		Valor do BDI =>		33,99			Valor com BDI =>	160,34	
			Quant. =>	4,600000	Preço Total =>	691,36			
23.2.4									
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	
0760	SEMPRA	Mão de obra	M	1,000000	66,34	66,34			
10106	SEMPRA	Mão de obra	M	0,047200	66,08	3,12			
10217	SEMPRA	Mão de obra	UN	0,000000	53,16	0,00			
10728	SEMPRA	Mão de obra	H	0,300000	96,72	29,01			

859





Item 0701 - SERVIÇO  
 1181 SERVIÇO  
 1243 SERVIÇO  
 1278 SERVIÇO  
 1279 SERVIÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
0701	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	18,70	18,70
1181	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	2,94	2,94
1243	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	6,56	6,56
1278	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	20,17	20,17
1279	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	5,19	5,19
	Valor com I.S. =>		15,90	15,90
	Valor com B.O.I =>		0,07	0,07
	Valor do B.O.I =>		19,83	19,83
	Preço Total =>		8.806,82	8.806,82

21.1.6  
 Código Banco  
 0000300 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
0000300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	43,12	43,12
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	79,42	79,42
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	30,46	30,46
	Valor com I.S. =>		12,08	12,08
	Valor com B.O.I =>		53,05	53,05
	Valor do B.O.I =>		2.739,78	2.739,78
	Preço Total =>		2.739,78	2.739,78

21.1.6  
 Código Banco  
 0000300 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
0000300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	43,12	43,12
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	79,42	79,42
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	30,46	30,46
	Valor com I.S. =>		12,08	12,08
	Valor com B.O.I =>		53,05	53,05
	Valor do B.O.I =>		2.739,78	2.739,78
	Preço Total =>		2.739,78	2.739,78

21.1.7  
 Código Banco  
 0000300 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
0000300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	43,12	43,12
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	79,42	79,42
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	30,46	30,46
	Valor com I.S. =>		12,08	12,08
	Valor com B.O.I =>		53,05	53,05
	Valor do B.O.I =>		2.739,78	2.739,78
	Preço Total =>		2.739,78	2.739,78

34  
 Código Banco  
 0000300 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
0000300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	43,12	43,12
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	79,42	79,42
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	30,46	30,46
	Valor com I.S. =>		12,08	12,08
	Valor com B.O.I =>		53,05	53,05
	Valor do B.O.I =>		2.739,78	2.739,78
	Preço Total =>		2.739,78	2.739,78

34.2  
 Código Banco  
 0000300 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO  
 00007304 SERVIÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
0000300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	43,12	43,12
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	79,42	79,42
00007304	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA A VÁCUO	1	30,46	30,46
	Valor com I.S. =>		12,08	12,08
	Valor com B.O.I =>		53,05	53,05
	Valor do B.O.I =>		2.739,78	2.739,78
	Preço Total =>		2.739,78	2.739,78

*Handwritten signature and stamp*  
 PENHA SERVIÇOS E SERVIÇOS LTDA  
 Diretor de Engenharia

Total sem I.S. 2.739,78  
 Total com I.S. 2.739,78  
 Total com B.O.I 4.479,56  
 Valor do B.O.I 1.739,78



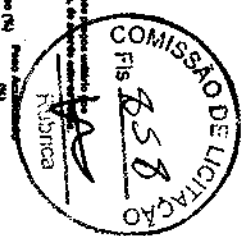
# PENHA

Projeto Penha PRC - Projeto Tm 2 Desmembrado - Clusura

Brasão  
 5001 - 00002 - Aracaju  
 50003 - 00007 - Aracaju  
 00001 - 00002 - Aracaju  
 00001 - 00002 - Aracaju  
 00001 - 00002 - Aracaju  
 00001 - 00002 - Aracaju

8214  
 20/07

Emprego Público  
 Processo de seleção de pessoal para o cargo de Técnico em Música



Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Total	Preço (%)	Preço Unit.
0001	Material de consumo para escritório	100	100,00	100,00	100,00	1,00
0002	Material de consumo para escritório	200	200,00	200,00	200,00	1,00
0003	Material de consumo para escritório	300	300,00	300,00	300,00	1,00
0004	Material de consumo para escritório	400	400,00	400,00	400,00	1,00
0005	Material de consumo para escritório	500	500,00	500,00	500,00	1,00
0006	Material de consumo para escritório	600	600,00	600,00	600,00	1,00
0007	Material de consumo para escritório	700	700,00	700,00	700,00	1,00
0008	Material de consumo para escritório	800	800,00	800,00	800,00	1,00
0009	Material de consumo para escritório	900	900,00	900,00	900,00	1,00
0010	Material de consumo para escritório	1000	1000,00	1000,00	1000,00	1,00
0011	Material de consumo para escritório	1100	1100,00	1100,00	1100,00	1,00
0012	Material de consumo para escritório	1200	1200,00	1200,00	1200,00	1,00
0013	Material de consumo para escritório	1300	1300,00	1300,00	1300,00	1,00
0014	Material de consumo para escritório	1400	1400,00	1400,00	1400,00	1,00
0015	Material de consumo para escritório	1500	1500,00	1500,00	1500,00	1,00
0016	Material de consumo para escritório	1600	1600,00	1600,00	1600,00	1,00
0017	Material de consumo para escritório	1700	1700,00	1700,00	1700,00	1,00
0018	Material de consumo para escritório	1800	1800,00	1800,00	1800,00	1,00
0019	Material de consumo para escritório	1900	1900,00	1900,00	1900,00	1,00
0020	Material de consumo para escritório	2000	2000,00	2000,00	2000,00	1,00
0021	Material de consumo para escritório	2100	2100,00	2100,00	2100,00	1,00
0022	Material de consumo para escritório	2200	2200,00	2200,00	2200,00	1,00
0023	Material de consumo para escritório	2300	2300,00	2300,00	2300,00	1,00
0024	Material de consumo para escritório	2400	2400,00	2400,00	2400,00	1,00
0025	Material de consumo para escritório	2500	2500,00	2500,00	2500,00	1,00
0026	Material de consumo para escritório	2600	2600,00	2600,00	2600,00	1,00
0027	Material de consumo para escritório	2700	2700,00	2700,00	2700,00	1,00
0028	Material de consumo para escritório	2800	2800,00	2800,00	2800,00	1,00
0029	Material de consumo para escritório	2900	2900,00	2900,00	2900,00	1,00
0030	Material de consumo para escritório	3000	3000,00	3000,00	3000,00	1,00
0031	Material de consumo para escritório	3100	3100,00	3100,00	3100,00	1,00
0032	Material de consumo para escritório	3200	3200,00	3200,00	3200,00	1,00
0033	Material de consumo para escritório	3300	3300,00	3300,00	3300,00	1,00
0034	Material de consumo para escritório	3400	3400,00	3400,00	3400,00	1,00
0035	Material de consumo para escritório	3500	3500,00	3500,00	3500,00	1,00
0036	Material de consumo para escritório	3600	3600,00	3600,00	3600,00	1,00
0037	Material de consumo para escritório	3700	3700,00	3700,00	3700,00	1,00
0038	Material de consumo para escritório	3800	3800,00	3800,00	3800,00	1,00
0039	Material de consumo para escritório	3900	3900,00	3900,00	3900,00	1,00
0040	Material de consumo para escritório	4000	4000,00	4000,00	4000,00	1,00
0041	Material de consumo para escritório	4100	4100,00	4100,00	4100,00	1,00
0042	Material de consumo para escritório	4200	4200,00	4200,00	4200,00	1,00
0043	Material de consumo para escritório	4300	4300,00	4300,00	4300,00	1,00
0044	Material de consumo para escritório	4400	4400,00	4400,00	4400,00	1,00
0045	Material de consumo para escritório	4500	4500,00	4500,00	4500,00	1,00
0046	Material de consumo para escritório	4600	4600,00	4600,00	4600,00	1,00
0047	Material de consumo para escritório	4700	4700,00	4700,00	4700,00	1,00
0048	Material de consumo para escritório	4800	4800,00	4800,00	4800,00	1,00
0049	Material de consumo para escritório	4900	4900,00	4900,00	4900,00	1,00
0050	Material de consumo para escritório	5000	5000,00	5000,00	5000,00	1,00

27  
 6

# PENHA

Projeto Penha PHS - Projeto Tipo 3 - Construção - Odeon

Planos: 44293 - Análise  
44294 - Projeto  
44295 - Detalhe  
44296 - Execução

8.611  
2.075

Emprego Básico  
Prestador de Serviços



Ordem	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Total	Por (%)
0101	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0102	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0103	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0104	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0105	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0106	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0107	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0108	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0109	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0110	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0111	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0112	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0113	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0114	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0115	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0116	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0117	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0118	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0119	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0120	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0121	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0122	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0123	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0124	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0125	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0126	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0127	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0128	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0129	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0130	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0131	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0132	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0133	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0134	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0135	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0136	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0137	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0138	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0139	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0140	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0141	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0142	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0143	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0144	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0145	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0146	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0147	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0148	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0149	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0150	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0151	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0152	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0153	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0154	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0155	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0156	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0157	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0158	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0159	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0160	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0161	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0162	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0163	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0164	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0165	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0166	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0167	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0168	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0169	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0170	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0171	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0172	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0173	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0174	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0175	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0176	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0177	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0178	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0179	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0180	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0181	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0182	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0183	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0184	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0185	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0186	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0187	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0188	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0189	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0190	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0191	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0192	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0193	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0194	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0195	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0196	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0197	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0198	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0199	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14
0200	Alumínio 6063-T5	1,00	14,00	14,00	0,14

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