

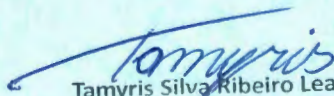


MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)  
PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

JUNTADA

Nesta cidade de Açailândia- MA, na Prefeitura Municipal de Açailândia, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 4880/2022, que originou a licitação na modalidade Concorrência nº 006/2022, tendo por objeto Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para construção de uma escola Ensino Infantil do Tipo 1, para atender as demandas de vagas de matrículas para os alunos do Ensino Infantil, no Bairro Jardim Aulídia, de interesse da Secretaria Municipal de Educação., a PROPOSTA DE PREÇOS da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

|                  |   |
|------------------|---|
| NOME EMPRESARIAL | ALENCAR CONSTRUÇOES COMERCIO LTDA                       |
| CNPJ Nº          | 04.330.959/0001-46                                      |
| ENDEREÇO         | AV BETA, 01, COHASERMA II, CEP 65.072-120, SAO LUIS, MA |

  
Tamyris Silva Ribeiro Leal  
Servidora Pública PMA-MA  
Matricula nº 22092-4

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO-CCL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

# ALENCAR

PROPOSTA DE PREÇOS

Four handwritten signatures in blue ink are located in the bottom right corner of the page. The signatures are stylized and appear to be initials or names.

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO-CCL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

À  
Comissão Central de Licitação – CCL  
Prefeitura Municipal de Açailândia

## RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da 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.

### 01. Proponente:

- a) Razão Social / CNPJ: ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA
- b) CNPJ: 04.330.959/00011-46;
- c) Endereço Completo: AVENIDA BETA Nº 01 COHASERMA II - SÃO LUIS/MA;
- d) E-mail: [alencarconstrucoes2211@gmail.com](mailto:alencarconstrucoes2211@gmail.com)
- e) Contato Comercial: (98) 98737-5280;

### 02. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: MARCOS AURÉLIO VIEIRA DE ALENCAR  
RG Nº 055012092015-9 SSP/MA  
CPF Nº 281.829.953-53  
E-mail: [alencarconstrucoes2211@gmail.com](mailto:alencarconstrucoes2211@gmail.com)

c) Dados Bancários: BANCO DO BRASIL AG. 2953-X C/C Nº 22.190-2.

### 03. Proposta de Preços:

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UND.    | QUANT. | VALOR TOTAL      |
|------|---|---------|--------|------------------|
| 1    | CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURICAS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL DO TIPO 1, PARA ATENDER AS DEMANDAS DE VAGAS DE MATRICULAS PARA OS ALUNOS DO ENSINO INFATIL, NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. | SERVIÇO | 01     | R\$ 3.198.834,24 |

a) Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço total de R\$ 3.198.834,24 (Três Milhões, Cento e Noventa e Oito Mil, Oitocentos e Trinta e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos)

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

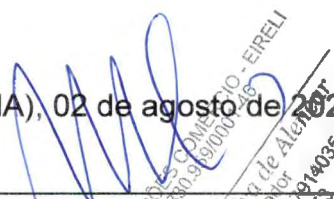
Av. Beta, 01 – Cohaserma II – Parque Athenas – Fone: (98) 98737-5280 – CEP: 65.072-120 – CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís – MA. E-mail: [alencarconstrucoes2211@gmail.com](mailto:alencarconstrucoes2211@gmail.com)

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

b) Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias consecutivos.
- b) prazo de garantia dos serviços: 5 (cinco) anos, conforme o novo Código Civil (art. 618)
- c) prazo de execução: Conforme estabelecido no cronograma físico-financeiro, a contar do dia subsequente à assinatura da Ordem de Serviço, nos termos do parágrafo único do art. 61 da Lei Federal nº 8.666/93.

São Luís (MA), 02 de agosto de 2022.

  
Alencar Construções Comercio Ltda.  
CNPJ nº 04.330.959/0001-46  
Marcos Aurélio Vieira de Alencar  
CPF nº 281.829.953-53  
Sócio Administrador

# ALENCAR

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 – Cohaserma II – Parque Athenas – Fone: (98) 98737-5280 – CEP: 65.072-120 – CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís – MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO EIRELI. CNPJ: 04.330.959/0001-46 DATA: 02/08/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ENSINO INFANTIL DO TIPO 1

LOCAL: BAIRRO JARDIM AULÍDIA, AÇAILÂNDIA - MA

BANCOS: SINAPI - 06/2022 - Maranhão; SBC - 07/2022 - Maranhão; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 31,25% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

## Orçamento Sintético

| Item       | Código      | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|------------|-------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| <b>1</b>   |             |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>85.126,93</b>  | <b>2,66 %</b> |
| 1.1        | COMP - 1432 | Próprio | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal   | m²  | 10     | 296,88     | 389,65             | 3.896,50          | 0,12 %        |
| 1.2        | 012562      | SBC     | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)   | m²  | 88     | 76,16      | 99,96              | 8.796,48          | 0,27 %        |
| 1.3        | C2850       | SEINFRA | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento | UN  | 1      | 1.183,77   | 1.553,69           | 1.553,69          | 0,05 %        |
| 1.4        | 93214       | SINAPI  | Instalação provisória de água   | UN  | 1      | 6.294,07   | 8.260,96           | 8.260,96          | 0,26 %        |
| 1.5        | 7126        | ORSE    | Instalações provisórias de esgoto   | un  | 1      | 433,37     | 568,79             | 568,79            | 0,02 %        |
| 1.6        | 93212       | SINAPI  | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos   | m²  | 2,52   | 884,44     | 1.160,82           | 2.925,26          | 0,09 %        |
| 1.7        | 93206       | SINAPI  | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²  | m²  | 20     | 925,14     | 1.214,24           | 24.284,80         | 0,76 %        |
| 1.8        | 93584       | SINAPI  | Barracão provisório para depósito   | m²  | 20     | 853,23     | 1.119,86           | 22.397,20         | 0,70 %        |
| 1.9        | C1630       | SEINFRA | Locação da obra (execução de gabarito)  | m²  | 1514,3 | 5,88       | 7,71               | 11.675,25         | 0,36 %        |
| 1.10       | 98525       | SINAPI  | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal   | m²  | 2400   | 0,25       | 0,32               | 768,00            | 0,02 %        |
| <b>2</b>   |             |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS</b>  |     |        |            |                    | <b>56.056,10</b>  | <b>1,75 %</b> |
| <b>2.1</b> |             |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>53.774,33</b>  | <b>1,68 %</b> |
| 2.1.1      | 94319       | SINAPI  | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)  | m³  | 274,13 | 59,57      | 78,18              | 21.431,48         | 0,67 %        |
| 2.1.2      | 93358       | SINAPI  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m  | m³  | 343,64 | 52,50      | 68,90              | 23.676,79         | 0,74 %        |
| 2.1.3      | 101616      | SINAPI  | Regularização e compactação do fundo de valas   | m²  | 175,17 | 3,90       | 5,11               | 895,11            | 0,03 %        |
| 2.1.4      | 93382       | SINAPI  | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada   | m³  | 280,54 | 21,11      | 27,70              | 7.770,95          | 0,24 %        |
| <b>2.2</b> |             |         | <b>MURETA E ABRIGO GÁS</b>  |     |        |            |                    | <b>1.456,37</b>   | <b>0,05 %</b> |
| 2.2.1      | 93358       | SINAPI  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m  | m³  | 15,59  | 52,50      | 68,90              | 1.074,15          | 0,03 %        |
| 2.2.2      | 101616      | SINAPI  | Regularização e compactação do fundo de valas   | m²  | 12,95  | 3,90       | 5,11               | 66,17             | 0,00 %        |
| 2.2.3      | 93382       | SINAPI  | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada   | m³  | 11,41  | 21,11      | 27,70              | 316,05            | 0,01 %        |
| <b>2.3</b> |             |         | <b>CASTELO D'ÁGUA</b>   |     |        |            |                    | <b>825,40</b>     | <b>0,03 %</b> |
| 2.3.1      | 93358       | SINAPI  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m  | m³  | 10,09  | 52,50      | 68,90              | 695,20            | 0,02 %        |
| 2.3.2      | 101616      | SINAPI  | Regularização e compactação do fundo de valas   | m²  | 12,96  | 3,90       | 5,11               | 66,22             | 0,00 %        |
| 2.3.3      | 93382       | SINAPI  | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada   | m³  | 2,31   | 21,11      | 27,70              | 63,98             | 0,00 %        |
| <b>3</b>   |             |         | <b>FUNDAMENTOS</b>  |     |        |            |                    | <b>192.288,47</b> | <b>6,01 %</b> |
| <b>3.1</b> |             |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - SAPATAS</b>   |     |        |            |                    | <b>55.515,13</b>  | <b>1,74 %</b> |
| 3.1.1      | 96619       | SINAPI  | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala  | m²  | 75,29  | 20,61      | 27,05              | 2.036,59          | 0,06 %        |
| 3.1.2      | 030067      | SBC     | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | m²  | 180,87 | 73,51      | 96,48              | 15.520,73         | 0,49 %        |
| 3.1.3      | 92916       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 450,26 | 12,75      | 16,73              | 7.532,84          | 0,24 %        |
| 3.1.4      | 92917       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 60,08  | 12,21      | 16,02              | 962,48            | 0,03 %        |
| 3.1.5      | 92919       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 562,26 | 10,96      | 14,38              | 8.085,29          | 0,25 %        |
| 3.1.6      | 92921       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 229,18 | 9,26       | 12,15              | 2.784,53          | 0,09 %        |
| 3.1.7      | 92915       | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 154,06 | 13,37      | 17,54              | 2.702,21          | 0,08 %        |
| 3.1.8      | 96558       | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 23,14  | 523,21     | 686,71             | 15.890,46         | 0,50 %        |
| <b>3.2</b> |             |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMAS</b>   |     |        |            |                    | <b>107.534,32</b> | <b>3,36 %</b> |
| 3.2.1      | 95241       | SINAPI  | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala  | m²  | 99,89  | 19,81      | 26,00              | 2.597,14          | 0,08 %        |
| 3.2.2      | 96616       | SINAPI  | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas   | m²  | 6,72   | 412,47     | 541,36             | 3.637,93          | 0,11 %        |
| 3.2.3      | 96536       | SINAPI  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | m²  | 593,99 | 67,41      | 88,47              | 52.550,29         | 1,64 %        |
| 3.2.4      | 92916       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 0,17   | 12,75      | 16,73              | 2,84              | 0,00 %        |
| 3.2.5      | 92917       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 804,86 | 12,21      | 16,02              | 12.893,85         | 0,40 %        |
| 3.2.6      | 92919       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 88,18  | 10,96      | 14,38              | 1.268,02          | 0,04 %        |
| 3.2.7      | 92921       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 24,33  | 9,26       | 12,15              | 295,60            | 0,01 %        |
| 3.2.8      | 92915       | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 405,01 | 13,37      | 17,54              | 7.103,87          | 0,22 %        |
| 3.2.9      | 96557       | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 39,96  | 518,33     | 680,30             | 27.184,78         | 0,85 %        |
| <b>3.3</b> |             |         | <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>   |     |        |            |                    | <b>17.695,55</b>  | <b>0,55 %</b> |
| 3.3.1      | 101174      | SINAPI  | Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação  | M   | 63     | 54,74      | 71,84              | 4.525,92          | 0,14 %        |
| 3.3.2      | 95601       | SINAPI  | Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm   | UN  | 9      | 10,34      | 13,57              | 122,13            | 0,00 %        |
| 3.3.3      | 95241       | SINAPI  | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm  | m²  | 12,96  | 19,81      | 26,00              | 336,96            | 0,01 %        |
| 3.3.4      | 96534       | SINAPI  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | m²  | 8,64   | 76,69      | 100,65             | 869,61            | 0,03 %        |
| 3.3.5      | 92919       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 238,29 | 10,96      | 14,38              | 3.426,61          | 0,11 %        |
| 3.3.6      | 92921       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 199,34 | 9,26       | 12,15              | 2.421,98          | 0,08 %        |
| 3.3.7      | 92924       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 18,49  | 9,76       | 12,81              | 236,85            | 0,01 %        |
| 3.3.8      | 92915       | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 23,54  | 13,37      | 17,54              | 412,89            | 0,01 %        |
| 3.3.9      | 96558       | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 7,78   | 523,21     | 686,71             | 5.342,60          | 0,17 %        |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

Página 1 de 9

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

Orçamento Simbólico

| Item       | Código | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|------------|--------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| <b>3.4</b> |        |         | <b>ABRIGO DE GÁS - BLOCOS</b>   |     |        |            |                    | <b>3.429,39</b>   | <b>0,11 %</b> |
| 3.4.1      | 101175 | SINAPI  | Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação  | M   | 21     | 74,63      | 97,95              | 2.056,95          | 0,06 %        |
| 3.4.2      | 95241  | SINAPI  | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm   | m²  | 1,5    | 19,81      | 26,00              | 39,00             | 0,00 %        |
| 3.4.3      | 96534  | SINAPI  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | m²  | 6      | 76,69      | 100,65             | 603,90            | 0,02 %        |
| 3.4.4      | 92915  | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 12,23  | 13,37      | 17,54              | 214,51            | 0,01 %        |
| 3.4.5      | 96558  | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 0,75   | 523,21     | 686,71             | 515,03            | 0,02 %        |
| <b>3.5</b> |        |         | <b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b>  |     |        |            |                    | <b>8.114,08</b>   | <b>0,25 %</b> |
| 3.5.1      | 95241  | SINAPI  | Lastro de concreto não estrutural, espessura 5cm  | m²  | 11,45  | 19,81      | 26,00              | 297,70            | 0,01 %        |
| 3.5.2      | 96816  | SINAPI  | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame  | m³  | 1,48   | 412,47     | 541,36             | 801,21            | 0,03 %        |
| 3.5.3      | 96536  | SINAPI  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | m²  | 36,64  | 67,41      | 88,47              | 3.241,54          | 0,10 %        |
| 3.5.4      | 92917  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 78,87  | 12,21      | 16,02              | 1.263,49          | 0,04 %        |
| 3.5.5      | 92915  | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 8,43   | 13,37      | 17,54              | 147,86            | 0,00 %        |
| 3.5.6      | 96558  | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 3,44   | 523,21     | 686,71             | 2.362,28          | 0,07 %        |
| <b>4</b>   |        |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |     |        |            |                    | <b>187.199,56</b> | <b>5,85 %</b> |
| <b>4.1</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>  |     |        |            |                    | <b>75.642,48</b>  | <b>2,36 %</b> |
| 4.1.1      | 92443  | SINAPI  | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento  | m²  | 510,21 | 32,22      | 42,28              | 21.571,67         | 0,67 %        |
| 4.1.2      | 92778  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 1057,5 | 11,37      | 14,92              | 15.777,90         | 0,49 %        |
| 4.1.3      | 92779  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 657,88 | 9,57       | 12,56              | 8.262,97          | 0,26 %        |
| 4.1.4      | 92775  | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 627,66 | 14,33      | 18,80              | 11.800,00         | 0,37 %        |
| 4.1.5      | 103672 | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 28,15  | 493,41     | 647,60             | 18.229,94         | 0,57 %        |
| <b>4.2</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>  |     |        |            |                    | <b>93.279,15</b>  | <b>2,92 %</b> |
| 4.2.1      | 92480  | SINAPI  | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento  | m²  | 597,12 | 48,19      | 63,24              | 37.761,86         | 1,18 %        |
| 4.2.2      | 92777  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 1058,6 | 12,62      | 16,56              | 17.531,07         | 0,55 %        |
| 4.2.3      | 92778  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 62,37  | 11,37      | 14,92              | 930,56            | 0,03 %        |
| 4.2.4      | 92779  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 7,16   | 9,57       | 12,56              | 89,92             | 0,00 %        |
| 4.2.5      | 92775  | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 571,09 | 14,33      | 18,80              | 10.736,49         | 0,34 %        |
| 4.2.6      | 103675 | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 40,3   | 495,89     | 650,85             | 26.229,25         | 0,82 %        |
| <b>4.3</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>  |     |        |            |                    | <b>12.902,40</b>  | <b>0,40 %</b> |
| 4.3.1      | 090239 | SBC     | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm   | M   | 216,92 | 45,32      | 59,48              | 12.902,40         | 0,40 %        |
| <b>4.4</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>   |     |        |            |                    | <b>1.958,47</b>   | <b>0,06 %</b> |
| 4.4.1      | 92443  | SINAPI  | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento  | m²  | 16,02  | 32,22      | 42,28              | 677,32            | 0,02 %        |
| 4.4.2      | 92777  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 41,19  | 12,62      | 16,56              | 682,10            | 0,02 %        |
| 4.4.3      | 92775  | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 9,13   | 14,33      | 18,80              | 171,64            | 0,01 %        |
| 4.4.4      | 103672 | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 0,66   | 493,41     | 647,60             | 427,41            | 0,01 %        |
| <b>4.5</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE</b>  |     |        |            |                    | <b>3.417,08</b>   | <b>0,11 %</b> |
| 4.5.1      | 92443  | SINAPI  | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento  | m²  | 22,66  | 32,22      | 42,28              | 958,06            | 0,03 %        |
| 4.5.2      | 92776  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 18,52  | 13,48      | 17,69              | 327,61            | 0,01 %        |
| 4.5.3      | 92777  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 19,5   | 12,62      | 16,56              | 322,92            | 0,01 %        |
| 4.5.4      | 92778  | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 33,81  | 11,37      | 14,92              | 501,46            | 0,02 %        |
| 4.5.5      | 92775  | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 19,23  | 14,33      | 18,80              | 361,52            | 0,01 %        |
| 4.5.6      | 103672 | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | m³  | 1,46   | 493,41     | 647,60             | 945,49            | 0,03 %        |
| <b>5</b>   |        |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>  |     |        |            |                    | <b>143.678,78</b> | <b>4,49 %</b> |
| <b>5.1</b> |        |         | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>  |     |        |            |                    | <b>404,79</b>     | <b>0,01 %</b> |
| 5.1.1      | C0052  | SEINFRA | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)   | m²  | 6,1    | 50,56      | 66,36              | 404,79            | 0,01 %        |
| <b>5.2</b> |        |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>139.835,23</b> | <b>4,37 %</b> |
| 5.2.1      | 103322 | SINAPI  | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna    | m²  | 1015,7 | 46,03      | 60,41              | 61.355,41         | 1,92 %        |
| 5.2.2      | 103328 | SINAPI  | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos | m²  | 16,86  | 64,55      | 84,72              | 1.428,37          | 0,04 %        |
| 5.2.3      | 103324 | SINAPI  | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa      | m²  | 710,21 | 61,16      | 80,27              | 57.008,55         | 1,78 %        |
| 5.2.4      | 155    | ORSE    | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)   | m²  | 13,02  | 81,11      | 106,45             | 1.385,97          | 0,04 %        |
| 5.2.5      | 93202  | SINAPI  | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm); assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)                           | M   | 536,28 | 12,92      | 16,95              | 9.089,94          | 0,28 %        |
| 5.2.6      | C4070  | SEINFRA | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4  | m²  | 15,72  | 415,04     | 544,74             | 8.563,31          | 0,27 %        |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

Orçamento Sintético

| Item       | Código      | Banco   | Descrição  | Und  | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|------------|-------------|---------|--|------|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 5.2.7      | 96361       | SINAPI  | Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado  | m²   | 7,2    | 106,21     | 139,40             | 1.003,68          | 0,03 %         |
| <b>5.3</b> |             |         | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>   |      |        |            |                    | <b>3.438,76</b>   | <b>0,11 %</b>  |
| 5.3.1      | 103324      | SINAPI  | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais. 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m²   | 42,84  | 61,16      | 80,27              | 3.438,76          | 0,11 %         |
| <b>6</b>   |             |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |      |        |            |                    | <b>370.664,68</b> | <b>11,59 %</b> |
| <b>6.1</b> |             |         | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>   |      |        |            |                    | <b>49.607,84</b>  | <b>1,55 %</b>  |
| 6.1.1      | 90842       | SINAPI  | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias   | UN   | 10     | 748,42     | 982,30             | 9.823,00          | 0,31 %         |
| 6.1.2      | COMP - 111  | Próprio | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                      | UN   | 5      | 1.043,46   | 1.369,54           | 6.847,70          | 0,21 %         |
| 6.1.3      | 90843       | SINAPI  | Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias   | UN   | 6      | 755,37     | 991,42             | 5.948,52          | 0,19 %         |
| 6.1.4      | 90843       | SINAPI  | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias   | UN   | 4      | 755,37     | 991,42             | 3.965,68          | 0,12 %         |
| 6.1.5      | COMP - 2019 | Próprio | Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                   | UN   | 10     | 953,29     | 1.251,19           | 12.511,90         | 0,39 %         |
| 6.1.6      | COMP - 1489 | Próprio | Porta de compensando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias    | UNID | 8      | 991,53     | 1.301,38           | 10.411,04         | 0,33 %         |
| <b>6.2</b> |             |         | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>  |      |        |            |                    | <b>11.778,39</b>  | <b>0,37 %</b>  |
| 6.2.1      | 100705      | SINAPI  | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado  | UN   | 8      | 39,02      | 51,21              | 409,68            | 0,01 %         |
| 6.2.2      | 100866      | SINAPI  | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5   | UN   | 14     | 257,72     | 338,25             | 4.735,50          | 0,15 %         |
| 6.2.3      | COMP - 1435 | Próprio | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas  | m²   | 19,2   | 283,23     | 345,48             | 6.633,21          | 0,21 %         |
| <b>6.3</b> |             |         | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>  |      |        |            |                    | <b>89.789,65</b>  | <b>2,81 %</b>  |
| 6.3.1      | COMP - 155  | Próprio | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | m²   | 2,1    | 578,91     | 759,81             | 1.595,60          | 0,05 %         |
| 6.3.2      | 112303      | SBC     | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro  | UN   | 1,68   | 413,05     | 542,12             | 910,76            | 0,03 %         |
| 6.3.3      | COMP - 2021 | Próprio | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro                     | m²   | 6,72   | 417,93     | 548,53             | 3.686,12          | 0,12 %         |
| 6.3.4      | 100702      | SINAPI  | Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm                            | m²   | 143,1  | 394,89     | 518,29             | 74.167,29         | 2,32 %         |
| 6.3.5      | 100702      | SINAPI  | Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm                          | m²   | 5,04   | 394,89     | 518,29             | 2.612,18          | 0,08 %         |
| 6.3.6      | 91341       | SINAPI  | Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens  | m²   | 4,08   | 556,75     | 730,73             | 2.981,37          | 0,09 %         |
| 6.3.7      | 91341       | SINAPI  | Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens   | m²   | 5,25   | 556,75     | 730,73             | 3.836,33          | 0,12 %         |
| <b>6.4</b> |             |         | <b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>  |      |        |            |                    | <b>3.733,41</b>   | <b>0,12 %</b>  |
| 6.4.1      | 102182      | SINAPI  | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias  | UN   | 1      | 792,28     | 1.039,86           | 1.039,86          | 0,03 %         |
| 6.4.2      | 102182      | SINAPI  | Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias  | UN   | 1      | 792,28     | 1.039,86           | 1.039,86          | 0,03 %         |
| 6.4.3      | 102235      | SINAPI  | Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria  | m²   | 3,53   | 356,93     | 468,47             | 1.653,69          | 0,05 %         |
| <b>6.5</b> |             |         | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>  |      |        |            |                    | <b>87.876,07</b>  | <b>3,06 %</b>  |
| 6.5.1      | 94559       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina   | m²   | 1,75   | 693,73     | 910,52             | 1.593,41          | 0,05 %         |
| 6.5.2      | 94559       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina  | m²   | 1,6    | 693,73     | 910,52             | 1.456,83          | 0,05 %         |
| 6.5.3      | 100674      | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa  | m²   | 3,22   | 577,55     | 758,03             | 2.440,85          | 0,08 %         |
| 6.5.4      | 94559       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina  | m²   | 2,03   | 693,73     | 910,52             | 1.848,35          | 0,06 %         |
| 6.5.5      | 100674      | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa  | m²   | 2,16   | 577,55     | 758,03             | 1.637,34          | 0,05 %         |
| 6.5.6      | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                | m²   | 2,1    | 535,97     | 703,46             | 1.477,26          | 0,05 %         |
| 6.5.7      | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                | m²   | 12,6   | 535,97     | 703,46             | 8.863,59          | 0,28 %         |
| 6.5.8      | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm               | m²   | 6,3    | 535,97     | 703,46             | 4.431,79          | 0,14 %         |
| 6.5.9      | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm               | m²   | 18,9   | 535,97     | 703,46             | 13.295,39         | 0,42 %         |
| 6.5.10     | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm               | m²   | 2,1    | 535,97     | 703,46             | 1.477,26          | 0,05 %         |
| 6.5.11     | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                | m²   | 6,3    | 535,97     | 703,46             | 4.431,79          | 0,14 %         |
| 6.5.12     | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                | m²   | 8,4    | 535,97     | 703,46             | 5.909,06          | 0,18 %         |
| 6.5.13     | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm               | m²   | 12,6   | 535,97     | 703,46             | 8.863,59          | 0,28 %         |
| 6.5.14     | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm               | m²   | 33,6   | 535,97     | 703,46             | 23.636,25         | 0,74 %         |
| 6.5.15     | 94569       | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm               | m²   | 16,8   | 535,97     | 703,46             | 11.818,12         | 0,37 %         |
| 6.5.16     | 100674      | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa   | m²   | 5,44   | 577,55     | 758,03             | 4.123,68          | 0,13 %         |
| 6.5.17     | 4518        | ORSE    | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria   | m²   | 19,38  | 22,47      | 29,49              | 571,51            | 0,02 %         |
| <b>6.6</b> |             |         | <b>VIDROS</b>  |      |        |            |                    | <b>19.552,39</b>  | <b>0,61 %</b>  |
| 6.6.1      | 102179      | SINAPI  | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas   | m²   | 16,2   | 275,97     | 362,21             | 5.867,80          | 0,18 %         |
| 6.6.2      | 150161      | SBC     | Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m  | m²   | 7,2    | 315,68     | 414,33             | 2.983,17          | 0,09 %         |
| 6.6.3      | 102235      | SINAPI  | Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr  | m²   | 3,57   | 356,93     | 468,47             | 1.672,43          | 0,05 %         |
| 6.6.4      | C4835       | SEINFRA | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira  | m²   | 16,9   | 407,06     | 534,26             | 9.028,99          | 0,28 %         |
| <b>6.7</b> |             |         | <b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>   |      |        |            |                    | <b>98.426,93</b>  | <b>3,08 %</b>  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

Orçamento Síntese

| Item        | Código | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|-------------|--------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 6.7.1       | C4725  | SEINFRA | Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)   | M   | 69,79  | 322,86     | 423,75             | 29.573,51         | 0,92 %         |
| 6.7.2       | C1958  | SEINFRA | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)  | m²  | 20,52  | 291,99     | 383,23             | 7.863,87          | 0,25 %         |
| 6.7.3       | 9639   | ORSE    | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura  | m²  | 164,44 | 252,66     | 331,61             | 54.529,94         | 1,70 %         |
| 6.7.4       | 12105  | ORSE    | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura  | m²  | 13,5   | 364,57     | 478,49             | 6.459,61          | 0,20 %         |
| <b>7</b>    |        |         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>570.679,37</b> | <b>17,84 %</b> |
| 7.1         | C1332  | SEINFRA | Estrutura steel frame metálica em tesouras  | m²  | 1451,8 | 149,78     | 196,58             | 285.385,01        | 8,92 %         |
| 7.2         | 100142 | SBC     | Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm  | m²  | 1402   | 128,41     | 168,53             | 236.284,11        | 7,39 %         |
| 7.3         | C0993  | SEINFRA | Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado  | M   | 83,13  | 49,12      | 64,47              | 5.359,39          | 0,17 %         |
| 7.4         | 94228  | SINAPI  | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm  | M   | 115,14 | 82,18      | 107,86             | 12.419,00         | 0,39 %         |
| 7.5         | 94231  | SINAPI  | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm  | M   | 139,8  | 49,78      | 65,33              | 9.133,13          | 0,29 %         |
| 7.6         | 94231  | SINAPI  | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm  | M   | 66,15  | 49,78      | 65,33              | 4.321,57          | 0,14 %         |
| 7.7         | 94231  | SINAPI  | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm  | M   | 108,8  | 49,78      | 65,33              | 7.107,90          | 0,22 %         |
| 7.8         | 121215 | SBC     | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado   | M   | 266    | 30,56      | 40,11              | 10.669,26         | 0,33 %         |
| <b>8</b>    |        |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |     |        |            |                    | <b>26.140,46</b>  | <b>0,82 %</b>  |
| 8.1         | 4953   | ORSE    | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)   | m²  | 630,63 | 20,59      | 27,02              | 17.039,62         | 0,53 %         |
| 8.2         | 98560  | SINAPI  | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas   | m²  | 211,5  | 32,79      | 43,03              | 9.100,84          | 0,28 %         |
| <b>9</b>    |        |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>  |     |        |            |                    | <b>409.699,91</b> | <b>12,81 %</b> |
| <b>9.1</b>  |        |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>406.155,91</b> | <b>12,70 %</b> |
| 9.1.1       | 87878  | SINAPI  | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas   | m²  | 4085   | 3,07       | 4,02               | 16.421,49         | 0,51 %         |
| 9.1.2       | 87535  | SINAPI  | Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm  | m²  | 2783   | 21,18      | 27,79              | 77.339,57         | 2,42 %         |
| 9.1.3       | 87792  | SINAPI  | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm   | m²  | 1302   | 26,36      | 34,59              | 45.034,45         | 1,41 %         |
| 9.1.4       | 87543  | SINAPI  | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm   | m²  | 1909,3 | 22,55      | 29,59              | 56.497,37         | 1,77 %         |
| 9.1.5       | 87273  | SINAPI  | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca                           | m²  | 671,71 | 57,31      | 75,21              | 50.519,30         | 1,58 %         |
| 9.1.6       | 87265  | SINAPI  | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul                             | m²  | 8,3    | 52,40      | 68,77              | 570,79            | 0,02 %         |
| 9.1.7       | 87265  | SINAPI  | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha                         | m²  | 8,78   | 52,40      | 68,77              | 603,80            | 0,02 %         |
| 9.1.8       | 87265  | SINAPI  | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco                           | m²  | 17,25  | 52,40      | 68,77              | 1.186,28          | 0,04 %         |
| 9.1.9       | 87265  | SINAPI  | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo                          | m²  | 166,07 | 52,40      | 68,77              | 11.420,63         | 0,36 %         |
| 9.1.10      | 101739 | SINAPI  | Roda meio em madeira (largura=10cm)   | M   | 238,6  | 26,05      | 34,19              | 8.157,73          | 0,26 %         |
| 9.1.11      | C4294  | SEINFRA | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação   | m²  | 495,39 | 51,02      | 66,96              | 33.171,31         | 1,04 %         |
| 9.1.12      | C4479  | SEINFRA | Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm                                   | m²  | 734,92 | 109,10     | 143,19             | 105.233,19        | 3,29 %         |
| <b>9.2</b>  |        |         | <b>MURETA</b>   |     |        |            |                    | <b>3.544,00</b>   | <b>0,11 %</b>  |
| 9.2.1       | 87878  | SINAPI  | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas   | m²  | 91,79  | 3,07       | 4,02               | 368,99            | 0,01 %         |
| 9.2.2       | 87792  | SINAPI  | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm   | m²  | 91,79  | 26,36      | 34,59              | 3.175,01          | 0,10 %         |
| <b>10</b>   |        |         | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>  |     |        |            |                    | <b>235.479,36</b> | <b>7,36 %</b>  |
| <b>10.1</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>   |     |        |            |                    | <b>167.036,79</b> | <b>5,22 %</b>  |
| 10.1.1      | 87630  | SINAPI  | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico   | m²  | 954,7  | 26,29      | 34,50              | 32.937,15         | 1,03 %         |
| 10.1.2      | 87620  | SINAPI  | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm   | m²  | 286,79 | 20,68      | 27,14              | 7.783,48          | 0,24 %         |
| 10.1.3      | 98679  | SINAPI  | Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto | m²  | 382,52 | 24,28      | 31,86              | 12.187,08         | 0,38 %         |
| 10.1.4      | 102494 | SINAPI  | Pintura de base epoxi sobre piso  | m²  | 23,72  | 48,14      | 63,18              | 1.498,62          | 0,05 %         |
| 10.1.5      | 87251  | SINAPI  | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto  | m²  | 228,05 | 45,30      | 59,45              | 13.557,57         | 0,42 %         |
| 10.1.6      | 87257  | SINAPI  | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto  | m²  | 347,46 | 83,68      | 109,83             | 38.161,53         | 1,19 %         |
| 10.1.7      | C4504  | SEINFRA | Piso vinílico em manta espessura 2 mm   | m²  | 394,65 | 79,11      | 103,83             | 40.976,50         | 1,28 %         |
| 10.1.8      | C4623  | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul  | m²  | 0,81   | 167,99     | 220,48             | 178,58            | 0,01 %         |
| 10.1.9      | C4623  | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul  | m²  | 2,94   | 167,99     | 220,48             | 648,21            | 0,02 %         |
| 10.1.10     | C4623  | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela   | m²  | 4,5    | 167,99     | 220,48             | 992,16            | 0,03 %         |
| 10.1.11     | 88650  | SINAPI  | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm   | M   | 132,1  | 14,74      | 19,34              | 2.554,81          | 0,08 %         |
| 10.1.12     | C4505  | SEINFRA | Rodapé vinílico de 7cm de altura  | M   | 238,6  | 19,24      | 25,25              | 6.024,65          | 0,19 %         |
| 10.1.13     | C2284  | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm   | M   | 99,15  | 71,17      | 93,41              | 9.261,60          | 0,29 %         |
| 10.1.14     | C2285  | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm   | M   | 1,75   | 119,67     | 157,06             | 274,85            | 0,01 %         |
| <b>10.2</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>   |     |        |            |                    | <b>68.442,57</b>  | <b>2,14 %</b>  |
| 10.2.1      | 94996  | SINAPI  | Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm  | m²  | 387,78 | 94,92      | 124,58             | 48.309,63         | 1,51 %         |
| 10.2.2      | 94963  | SINAPI  | Rampa de acesso em concreto não estrutural  | m³  | 22,06  | 283,25     | 371,76             | 8.201,02          | 0,26 %         |
| 10.2.3      | 92396  | SINAPI  | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia  | m²  | 68,26  | 52,11      | 68,39              | 4.668,30          | 0,15 %         |
| 10.2.4      | C4624  | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha   | m²  | 7,63   | 101,40     | 133,08             | 1.015,40          | 0,03 %         |
| 10.2.5      | C4624  | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha   | m²  | 1,38   | 101,40     | 133,08             | 183,65            | 0,01 %         |
| 10.2.6      | C3141  | SEINFRA | Colchão de areia  | m³  | 27,24  | 11,72      | 15,38              | 418,95            | 0,01 %         |
| 10.2.7      | 98504  | SINAPI  | Grama batatais em placas  | m²  | 354,18 | 12,15      | 15,94              | 5.645,62          | 0,18 %         |
| <b>11</b>   |        |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |     |        |            |                    | <b>147.060,03</b> | <b>4,60 %</b>  |
| <b>11.1</b> |        |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>143.496,75</b> | <b>4,49 %</b>  |
| 11.1.1      | 96132  | SINAPI  | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos   | m²  | 3222,3 | 13,18      | 17,29              | 55.713,39         | 1,74 %         |
| 11.1.2      | 88489  | SINAPI  | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos   | m²  | 3033,3 | 11,30      | 14,83              | 44.983,24         | 1,41 %         |
| 11.1.3      | C1208  | SEINFRA | Emassamento de forro corr. - massa corrida PVA  | m²  | 500,86 | 11,00      | 14,43              | 7.227,40          | 0,23 %         |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com





# ALENCAR CONSTRUÇÕES

Orçamento Sintético

| Item   | Código             | Banco   | Descrição  | Und  | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|--------|--------------------|---------|--|------|--------|-------------|--------------------|------------------|---------------|
| 12.2.6 | 94794              | SINAPI  | Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2"  | UN   | 12     | 139,50      | 183,09             | 2.197,08         | 0,07 %        |
| 12.2.7 | 89987              | SINAPI  | Registro de gaveta com canopia cromada 3/4"  | UN   | 33     | 78,68       | 103,26             | 3.407,58         | 0,11 %        |
| 12.2.8 | 89985              | SINAPI  | Registro de pressão com canopia cromada 3/4"   | UN   | 13     | 74,58       | 97,88              | 1.272,44         | 0,04 %        |
| 13     |                    |         | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |      |        |             |                    | <b>25.377,41</b> | <b>0,79 %</b> |
| 13.1   |                    |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>  |      |        |             |                    | <b>19.656,44</b> | <b>0,61 %</b> |
| 13.1.1 | 89848              | SINAPI  | Tubo de PVC Ø100mm   | M    | 296    | 25,31       | 33,21              | 9.830,16         | 0,31 %        |
| 13.1.2 | 89849              | SINAPI  | Tubo de PVC Ø150mm   | M    | 98     | 52,60       | 69,03              | 6.764,94         | 0,21 %        |
| 13.1.3 | 89746              | SINAPI  | Joelho 45 - 100mm  | UN   | 20     | 20,02       | 26,27              | 525,40           | 0,02 %        |
| 13.1.4 | 89744              | SINAPI  | Joelho 90 - 100mm  | UN   | 71     | 20,07       | 26,34              | 1.870,14         | 0,06 %        |
| 13.1.5 | 89567              | SINAPI  | Junção simples - 100mm - 100mm   | UN   | 7      | 72,69       | 95,40              | 667,80           | 0,02 %        |
| 13.2   |                    |         | <b>ACESSÓRIOS</b>  |      |        |             |                    | <b>5.718,97</b>  | <b>0,18 %</b> |
| 13.2.1 | 053039             | SBC     | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm  | UN   | 23     | 71,43       | 93,75              | 2.156,25         | 0,07 %        |
| 13.2.2 | 97905              | SINAPI  | Caixa de areia sem grelha 60x60cm  | UN   | 16     | 169,66      | 222,67             | 3.562,72         | 0,11 %        |
| 14     |                    |         | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>  |      |        |             |                    | <b>67.560,64</b> | <b>2,11 %</b> |
| 14.1   | 89714              | SINAPI  | Tubo de PVC rígido 100mm   | M    | 226    | 42,67       | 56,00              | 12.656,00        | 0,40 %        |
| 14.2   | 89711              | SINAPI  | Tubo de PVC rígido 40mm  | M    | 186    | 15,30       | 20,08              | 3.734,88         | 0,12 %        |
| 14.3   | 89712              | SINAPI  | Tubo de PVC rígido 50mm  | M    | 160    | 23,67       | 31,06              | 4.969,60         | 0,16 %        |
| 14.4   | 89511              | SINAPI  | Tubo de PVC rígido 75mm  | M    | 154    | 37,21       | 48,83              | 7.519,82         | 0,24 %        |
| 14.5   | 89849              | SINAPI  | Tubo de PVC rígido 150mm   | M    | 38     | 52,60       | 69,03              | 2.623,14         | 0,08 %        |
| 14.6   | 90375              | SINAPI  | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm   | UN   | 37     | 7,13        | 9,35               | 345,95           | 0,01 %        |
| 14.7   | 89746              | SINAPI  | Joelho PVC 45° 100mm   | UN   | 6      | 20,02       | 26,27              | 157,62           | 0,00 %        |
| 14.8   | 89739              | SINAPI  | Joelho PVC 45° 75mm  | UN   | 21     | 17,64       | 23,15              | 486,15           | 0,02 %        |
| 14.9   | 89732              | SINAPI  | Joelho PVC 45° 50mm  | UN   | 29     | 9,89        | 12,98              | 376,42           | 0,01 %        |
| 14.10  | 89726              | SINAPI  | Joelho PVC 45° 40mm  | UN   | 54     | 5,66        | 7,42               | 400,68           | 0,01 %        |
| 14.11  | 89744              | SINAPI  | Joelho PVC 90° 100mm   | UN   | 24     | 20,07       | 26,34              | 632,16           | 0,02 %        |
| 14.12  | 89522              | SINAPI  | Joelho PVC 90° 75mm  | UN   | 48     | 26,41       | 34,66              | 1.663,88         | 0,05 %        |
| 14.13  | 89731              | SINAPI  | Joelho PVC 90° 50mm  | UN   | 38     | 9,21        | 12,08              | 459,04           | 0,01 %        |
| 14.14  | 89724              | SINAPI  | Joelho PVC 90° 40mm  | UN   | 166    | 8,54        | 11,20              | 1.859,20         | 0,06 %        |
| 14.15  | 89569              | SINAPI  | Junção PVC simples 100mm-50mm  | UN   | 20     | 68,63       | 90,07              | 1.801,40         | 0,06 %        |
| 14.16  | 89569              | SINAPI  | Junção PVC simples 100mm-75mm  | UN   | 4      | 68,63       | 90,07              | 360,28           | 0,01 %        |
| 14.17  | 89690              | SINAPI  | Junção PVC simples 100mm-100mm   | UN   | 16     | 71,67       | 94,06              | 1.504,96         | 0,05 %        |
| 14.18  | 89685              | SINAPI  | Junção PVC simples 75mm-50mm   | UN   | 6      | 47,58       | 62,44              | 374,64           | 0,01 %        |
| 14.19  | 89685              | SINAPI  | Junção PVC simples 75mm-75mm   | UN   | 2      | 47,58       | 62,44              | 124,88           | 0,00 %        |
| 14.20  | 89561              | SINAPI  | Junção PVC simples 40mm-40mm   | UN   | 1      | 11,88       | 15,59              | 15,59            | 0,00 %        |
| 14.21  | 89557              | SINAPI  | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm  | UN   | 6      | 25,48       | 33,44              | 200,64           | 0,01 %        |
| 14.22  | 89549              | SINAPI  | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm   | UN   | 5      | 14,55       | 19,09              | 95,45            | 0,00 %        |
| 14.23  | 89623              | SINAPI  | Tê PVC 90° - 40mm  | UN   | 21     | 16,43       | 21,56              | 452,76           | 0,01 %        |
| 14.24  | 89696              | SINAPI  | Tê PVC sanitário 100mm-50mm  | UN   | 13     | 58,93       | 77,34              | 1.005,42         | 0,03 %        |
| 14.25  | 89696              | SINAPI  | Tê PVC sanitário 100mm-75mm  | UN   | 17     | 58,93       | 77,34              | 1.314,78         | 0,04 %        |
| 14.26  | 89704              | SINAPI  | Tê PVC sanitário 150mm-100mm   | UN   | 2      | 112,76      | 147,99             | 295,98           | 0,01 %        |
| 14.27  | 89784              | SINAPI  | Tê PVC sanitário 50mm-50mm   | UN   | 17     | 17,82       | 23,38              | 397,46           | 0,01 %        |
| 14.28  | 89687              | SINAPI  | Tê PVC sanitário 75mm-75mm   | UN   | 3      | 40,40       | 53,02              | 159,06           | 0,00 %        |
| 14.29  | 89687              | SINAPI  | Tê PVC sanitário 75mm-50mm   | UN   | 2      | 40,40       | 53,02              | 106,04           | 0,00 %        |
| 14.30  | 89693              | SINAPI  | Tê PVC sanitário 100mm-100mm   | UN   | 1      | 65,36       | 85,78              | 85,78            | 0,00 %        |
| 14.31  | 89707              | SINAPI  | Caixa sifonada 150x150x50mm  | UN   | 21     | 37,05       | 48,62              | 1.021,02         | 0,03 %        |
| 14.32  | 89708              | SINAPI  | Caixa sifonada 150x185x75mm  | UN   | 2      | 80,09       | 105,11             | 210,22           | 0,01 %        |
| 14.33  | 98102              | SINAPI  | Caixa de gordura simples   | UN   | 7      | 158,70      | 208,29             | 1.458,03         | 0,05 %        |
| 14.34  | COMP - Próprio 923 |         | Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm   | UNID | 17     | 150,98      | 198,16             | 3.368,72         | 0,11 %        |
| 14.35  | 89710              | SINAPI  | Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm  | UN   | 19     | 12,57       | 16,49              | 313,31           | 0,01 %        |
| 14.36  | 89710              | SINAPI  | Ralo seco PVC 100mm  | UN   | 3      | 12,57       | 16,49              | 49,47            | 0,00 %        |
| 14.37  | 12897              | ORSE    | Ralo linear 50cm   | un   | 6      | 78,06       | 102,45             | 614,70           | 0,02 %        |
| 14.38  | C4822              | SEINFRA | Terminal de Ventilação 50mm  | UN   | 17     | 10,45       | 13,71              | 233,07           | 0,01 %        |
| 14.39  | C4823              | SEINFRA | Terminal de Ventilação 75mm  | UN   | 20     | 13,75       | 18,04              | 360,80           | 0,01 %        |
| 14.40  | 053650             | SBC     | Sumidouro Ø 3,80m  | UN   | 1      | 3.757,83    | 4.932,15           | 4.932,15         | 0,15 %        |
| 14.41  | 98056              | SINAPI  | Fossa séptica 2,30 x 4,15 m  | UN   | 1      | 6.719,77    | 8.819,69           | 8.819,69         | 0,28 %        |
| 15     |                    |         | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>   |      |        |             |                    | <b>70.846,23</b> | <b>2,21 %</b> |
| 15.1   | 95470              | SINAPI  | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios   | UN   | 6      | 211,84      | 278,04             | 1.668,24         | 0,05 %        |
| 15.2   | 100848             | SINAPI  | Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente | UN   | 18     | 360,43      | 473,06             | 8.515,08         | 0,27 %        |
| 15.3   | 99857              | SINAPI  | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"                                      | M    | 19,4   | 65,47       | 85,92              | 1.666,84         | 0,05 %        |
| 15.4   | 99635              | SINAPI  | Válvula de descarga com duplo acionamento  | UN   | 24     | 214,17      | 281,09             | 6.746,16         | 0,21 %        |
| 15.5   | 86901              | SINAPI  | Cuba de embutir oval em louca branca   | UN   | 22     | 95,97       | 125,96             | 2.771,12         | 0,09 %        |
| 15.6   | 190213             | SBC     | Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm  | UN   | 7      | 942,10      | 1.236,50           | 8.655,50         | 0,27 %        |
| 15.7   | 86936              | SINAPI  | Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm   | UN   | 10     | 447,94      | 587,92             | 5.879,20         | 0,18 %        |
| 15.8   | 190213             | SBC     | Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm   | UN   | 1      | 942,10      | 1.236,50           | 1.236,50         | 0,04 %        |
| 15.9   | 7791               | ORSE    | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente  | un   | 4      | 287,54      | 377,39             | 1.509,56         | 0,05 %        |
| 15.10  | 86904              | SINAPI  | Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados                       | UN   | 4      | 101,14      | 132,74             | 530,96           | 0,02 %        |
| 15.11  | 86904              | SINAPI  | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente  | UN   | 6      | 101,14      | 132,74             | 796,44           | 0,02 %        |
| 15.12  | 86919              | SINAPI  | Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente                                      | UN   | 7      | 615,60      | 807,97             | 5.655,79         | 0,18 %        |
| 15.13  | 2050               | ORSE    | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente   | un   | 13     | 28,42       | 37,30              | 484,90           | 0,02 %        |
| 15.14  | 95544              | SINAPI  | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente  | UN   | 18     | 61,46       | 80,66              | 1.451,88         | 0,05 %        |
| 15.15  | 4287               | ORSE    | Papeleira de sobrepor interfolhado   | un   | 4      | 40,76       | 53,49              | 213,96           | 0,01 %        |
| 15.16  | C1151              | SEINFRA | Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente  | UN   | 18     | 62,18       | 81,61              | 1.468,98         | 0,05 %        |
| 15.17  | C2507              | SEINFRA | Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente   | UN   | 2      | 145,30      | 190,70             | 381,40           | 0,01 %        |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.430.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

Orçamento Sintético

| Item        | Código      | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|-------------|-------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 15.18       | C2507       | SEINFRA | Torneira elétrica Fortli Maxi, Lorenzetti ou equivalente  | UN  | 4      | 145,30     | 190,70             | 762,80            | 0,02 %        |
| 15.19       | 86909       | SINAPI  | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente   | UN  | 15     | 79,94      | 104,92             | 1.573,80          | 0,05 %        |
| 15.20       | 86916       | SINAPI  | Torneira de parede de uso geral para jardim   | UN  | 14     | 26,66      | 34,99              | 489,86            | 0,02 %        |
| 15.21       | 86906       | SINAPI  | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente   | UN  | 28     | 46,03      | 60,41              | 1.691,48          | 0,05 %        |
| 15.22       | 86906       | SINAPI  | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca  | UN  | 4      | 46,03      | 60,41              | 241,64            | 0,01 %        |
| 15.23       | 95547       | SINAPI  | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente   | UN  | 23     | 62,33      | 81,80              | 1.881,40          | 0,06 %        |
| 15.24       | 4287        | ORSE    | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente  | un  | 23     | 40,76      | 53,49              | 1.230,27          | 0,04 %        |
| 15.25       | 190007      | SBC     | Cabide metálico, Deca ou equivalente  | UN  | 23     | 75,49      | 99,08              | 2.278,84          | 0,07 %        |
| 15.26       | 100868      | SINAPI  | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente  | UN  | 9      | 269,42     | 353,61             | 3.182,49          | 0,10 %        |
| 15.27       | 100867      | SINAPI  | Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente  | UN  | 6      | 259,45     | 340,52             | 2.043,12          | 0,06 %        |
| 15.28       | 100866      | SINAPI  | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente  | UN  | 14     | 257,72     | 338,25             | 4.735,50          | 0,15 %        |
| 15.29       | 100875      | SINAPI  | Cadeira articulada para banho   | UN  | 1      | 840,02     | 1.102,52           | 1.102,52          | 0,03 %        |
| <b>16</b>   |             |         | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>  |     |        |            |                    | <b>21.181,04</b>  | <b>0,66 %</b> |
| 16.1        | 94970       | SINAPI  | Abrigo para Central de GLP, em concreto   | m²  | 2,44   | 306,52     | 402,30             | 981,61            | 0,03 %        |
| 16.2        | 91341       | SINAPI  | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana   | m²  | 0,24   | 556,75     | 730,73             | 175,37            | 0,01 %        |
| 16.3        | 92688       | SINAPI  | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões  | M   | 45,8   | 37,82      | 49,83              | 2.273,05          | 0,07 %        |
| 16.4        | 030326      | SBC     | Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm   | M   | 45,8   | 90,75      | 119,10             | 5.454,78          | 0,17 %        |
| 16.5        | COMP - 1518 | Próprio | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)  | M   | 4      | 11,23      | 14,73              | 58,92             | 0,00 %        |
| 16.6        | 9092        | ORSE    | Regulador 1º estágio com manometro  | un  | 1      | 524,73     | 688,70             | 688,70            | 0,02 %        |
| 16.7        | 9093        | ORSE    | Regulador 2º estágio com registro   | un  | 2      | 494,62     | 649,18             | 1.298,36          | 0,04 %        |
| 16.8        | COMP - 1540 | Próprio | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)  | UND | 1      | 7.759,48   | 10.184,31          | 10.184,31         | 0,32 %        |
| 16.9        | 10718       | ORSE    | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"   | Un  | 1      | 25,12      | 32,97              | 32,97             | 0,00 %        |
| 16.10       | 10718       | ORSE    | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"  | Un  | 1      | 25,12      | 32,97              | 32,97             | 0,00 %        |
| <b>17</b>   |             |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>  |     |        |            |                    | <b>31.282,72</b>  | <b>0,98 %</b> |
| 17.1        | 12315       | ORSE    | Extintor ABC - 6KG  | un  | 8      | 233,37     | 306,29             | 2.450,32          | 0,08 %        |
| 17.2        | 101909      | SINAPI  | Extintor CO2 - 6KG  | UN  | 2      | 200,80     | 263,55             | 527,10            | 0,02 %        |
| 17.3        | 92353       | SINAPI  | Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"   | UN  | 10     | 120,47     | 158,11             | 1.581,10          | 0,05 %        |
| 17.4        | 92377       | SINAPI  | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"  | UN  | 2      | 75,23      | 98,73              | 197,46            | 0,01 %        |
| 17.5        | 92642       | SINAPI  | Tê aço galvanizado 2 1/2"   | UN  | 4      | 167,58     | 219,04             | 879,76            | 0,03 %        |
| 17.6        | 92367       | SINAPI  | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"  | M   | 65     | 108,99     | 143,04             | 9.297,60          | 0,29 %        |
| 17.7        | 98765       | SINAPI  | Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo   | UN  | 2      | 1.371,94   | 1.800,67           | 3.601,34          | 0,11 %        |
| 17.8        | 053060      | SBC     | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm  | UN  | 1      | 215,84     | 283,02             | 283,02            | 0,01 %        |
| 17.9        | 94499       | SINAPI  | Registro bruto de gaveta insultril 2 1/2"   | UN  | 5      | 246,67     | 323,75             | 1.618,75          | 0,05 %        |
| 17.10       | 99632       | SINAPI  | Válvula de retenção vertical 2 1/2"   | UN  | 3      | 153,10     | 200,94             | 602,82            | 0,02 %        |
| 17.11       | 92898       | SINAPI  | União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico   | UN  | 4      | 180,31     | 236,65             | 946,60            | 0,03 %        |
| 17.12       | 97599       | SINAPI  | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h   | UN  | 57     | 23,37      | 30,67              | 1.748,19          | 0,05 %        |
| 17.13       | COMP - 1445 | Próprio | Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm   | m²  | 12     | 16,59      | 21,77              | 261,24            | 0,01 %        |
| 17.14       | 102118      | SINAPI  | Bomba hidráulica trifásica 3 cv   | UN  | 2      | 1.853,55   | 2.432,78           | 4.865,56          | 0,15 %        |
| 17.15       | C4042       | SEINFRA | Central de alarme   | UN  | 1      | 203,04     | 266,49             | 266,49            | 0,01 %        |
| 17.16       | C4042       | SEINFRA | Alarme sonoro/visual com acionador manual   | UN  | 2      | 203,04     | 266,49             | 532,98            | 0,02 %        |
| 17.17       | 11852       | ORSE    | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²  | UN  | 43     | 28,75      | 37,73              | 1.622,39          | 0,05 %        |
| <b>18</b>   |             |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>   |     |        |            |                    | <b>251.151,52</b> | <b>7,85 %</b> |
| <b>18.1</b> |             |         | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>5.499,25</b>   | <b>0,17 %</b> |
| 18.1.1      | 101875      | SINAPI  | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | UN  | 3      | 402,86     | 528,75             | 1.586,25          | 0,05 %        |
| 18.1.2      | 101883      | SINAPI  | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | UN  | 1      | 558,04     | 732,42             | 732,42            | 0,02 %        |
| 18.1.3      | 101879      | SINAPI  | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | UN  | 4      | 585,67     | 768,69             | 3.074,76          | 0,10 %        |
| 18.1.4      | C3579       | SEINFRA | Quadro de medição   | UN  | 1      | 80,63      | 105,82             | 105,82            | 0,00 %        |
| <b>18.2</b> |             |         | <b>DISJUNTORES</b>  |     |        |            |                    | <b>11.868,70</b>  | <b>0,36 %</b> |
| 18.2.1      | 93653       | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 10A  | UN  | 74     | 9,17       | 12,03              | 890,22            | 0,03 %        |
| 18.2.2      | 93654       | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 13A  | UN  | 1      | 9,62       | 12,62              | 12,62             | 0,00 %        |
| 18.2.3      | 93654       | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 16A  | UN  | 3      | 9,62       | 12,62              | 37,86             | 0,00 %        |
| 18.2.4      | 93655       | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 20A  | UN  | 23     | 10,56      | 13,86              | 318,78            | 0,01 %        |
| 18.2.5      | 93657       | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 32A  | UN  | 6      | 11,66      | 15,30              | 91,80             | 0,00 %        |
| 18.2.6      | 93658       | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 40A  | UN  | 1      | 16,76      | 21,99              | 21,99             | 0,00 %        |
| 18.2.7      | 93668       | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 16A   | UN  | 2      | 57,12      | 74,97              | 149,94            | 0,00 %        |
| 18.2.8      | 93669       | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 20A   | UN  | 2      | 59,95      | 78,68              | 157,36            | 0,00 %        |
| 18.2.9      | 93671       | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 32A   | UN  | 2      | 63,26      | 83,02              | 166,04            | 0,01 %        |
| 18.2.10     | 93673       | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 50A   | UN  | 7      | 75,03      | 98,47              | 689,29            | 0,02 %        |
| 18.2.11     | 101897      | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 225A  | UN  | 2      | 782,56     | 1.027,11           | 2.054,22          | 0,06 %        |
| 18.2.12     | C4530       | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 25A  | UN  | 2      | 125,02     | 164,08             | 328,16            | 0,01 %        |
| 18.2.13     | C4531       | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 40A  | UN  | 1      | 210,66     | 276,49             | 276,49            | 0,01 %        |
| 18.2.14     | C4531       | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 63A  | UN  | 4      | 210,66     | 276,49             | 1.105,96          | 0,03 %        |
| 18.2.15     | C4531       | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 100A   | UN  | 1      | 210,66     | 276,49             | 276,49            | 0,01 %        |
| 18.2.16     | C4562       | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA  | UN  | 28     | 107,76     | 141,43             | 3.960,04          | 0,12 %        |
| 18.2.17     | C4562       | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA  | UN  | 8      | 107,76     | 141,43             | 1.131,44          | 0,04 %        |
| <b>18.3</b> |             |         | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>   |     |        |            |                    | <b>26.921,89</b>  | <b>0,90 %</b> |
| 18.3.1      | 91834       | SINAPI  | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões  | M   | 701,6  | 7,75       | 10,17              | 7.135,27          | 0,22 %        |
| 18.3.2      | 91836       | SINAPI  | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões  | M   | 288,6  | 10,13      | 13,29              | 3.835,49          | 0,12 %        |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

Orçamento Síntico

| Item        | Código     | Banco   | Descrição  | Und  | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|-------------|------------|---------|--|------|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 18.3.3      | 93008      | SINAPI  | Eletroduto PVC rígido rosável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões   | M    | 418,5  | 13,93      | 18,28              | 7.650,18          | 0,24 %        |
| 18.3.4      | 93010      | SINAPI  | Eletroduto PVC rígido rosável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões   | M    | 2,1    | 29,18      | 38,29              | 80,40             | 0,00 %        |
| 18.3.5      | 93011      | SINAPI  | Eletroduto PVC rígido rosável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões   | M    | 25,4   | 35,79      | 46,97              | 1.193,03          | 0,04 %        |
| 18.3.6      | 95745      | SINAPI  | Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões  | M    | 40,6   | 17,27      | 22,66              | 919,99            | 0,03 %        |
| 18.3.7      | 061312     | SBC     | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve  | UN   | 14     | 168,75     | 221,48             | 3.100,72          | 0,10 %        |
| 18.3.8      | 100556     | SINAPI  | Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm   | UN   | 2      | 36,31      | 47,65              | 95,30             | 0,00 %        |
| 18.3.9      | 91940      | SINAPI  | Caixa de passagem PVC 4x2"   | UN   | 279    | 8,30       | 10,89              | 3.038,31          | 0,09 %        |
| 18.3.10     | 91937      | SINAPI  | Caixa de passagem PVC octogonal 3"   | UN   | 168    | 8,50       | 11,15              | 1.873,20          | 0,06 %        |
| <b>18.4</b> |            |         | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>   |      |        |            |                    | <b>155.783,35</b> | <b>4,87 %</b> |
| 18.4.1      | 91926      | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² | M    | 8267,9 | 3,62       | 4,75               | 39.272,52         | 1,23 %        |
| 18.4.2      | 91928      | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²   | M    | 266,5  | 5,95       | 7,80               | 2.078,70          | 0,06 %        |
| 18.4.3      | 91930      | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²   | M    | 1087,4 | 8,17       | 10,72              | 11.656,92         | 0,36 %        |
| 18.4.4      | 91932      | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²  | M    | 555,3  | 13,53      | 17,75              | 9.856,57          | 0,31 %        |
| 18.4.5      | 91934      | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²  | M    | 299,9  | 20,70      | 27,16              | 8.145,28          | 0,25 %        |
| 18.4.6      | 101562     | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²  | M    | 196,5  | 23,94      | 31,42              | 6.174,03          | 0,19 %        |
| 18.4.7      | 101564     | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²  | M    | 607,2  | 46,98      | 61,66              | 37.439,95         | 1,17 %        |
| 18.4.8      | 101567     | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²  | M    | 59,8   | 86,41      | 113,41             | 6.781,91          | 0,21 %        |
| 18.4.9      | 92996      | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² | M    | 184,3  | 142,12     | 186,53             | 34.377,47         | 1,07 %        |
| <b>18.5</b> |            |         | <b>ELETROCALHAS</b>  |      |        |            |                    | <b>9.153,29</b>   | <b>0,29 %</b> |
| 18.5.1      | C1154      | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões   | M    | 86,1   | 81,00      | 106,31             | 9.153,29          | 0,29 %        |
| <b>18.6</b> |            |         | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>  |      |        |            |                    | <b>40.125,04</b>  | <b>1,25 %</b> |
| 18.6.1      | 91998      | SINAPI  | Tomada universal, 10A, cor branca, completa  | UN   | 143    | 21,39      | 28,07              | 4.014,01          | 0,13 %        |
| 18.6.2      | 91997      | SINAPI  | Tomada universal, 20A, cor branca, completa  | UN   | 34     | 23,10      | 30,31              | 1.030,54          | 0,03 %        |
| 18.6.3      | 92002      | SINAPI  | Tomada dupla 10A, completa   | UN   | 6      | 29,35      | 38,52              | 231,12            | 0,01 %        |
| 18.6.4      | 92023      | SINAPI  | Interruptor 1 tecla simples e tomada   | UN   | 37     | 31,81      | 41,75              | 1.544,75          | 0,05 %        |
| 18.6.5      | 92027      | SINAPI  | Interruptor 2 teclas simples e tomada  | UN   | 4      | 42,35      | 55,58              | 222,32            | 0,01 %        |
| 18.6.6      | 92023      | SINAPI  | Interruptor 1 tecla paralela e tomada  | UN   | 15     | 31,81      | 41,75              | 626,25            | 0,02 %        |
| 18.6.7      | 91953      | SINAPI  | Interruptor 1 tecla simples  | UN   | 11     | 17,98      | 23,59              | 259,49            | 0,01 %        |
| 18.6.8      | 91959      | SINAPI  | Interruptor 2 teclas simples   | UN   | 4      | 28,52      | 37,43              | 149,72            | 0,00 %        |
| 18.6.9      | 91967      | SINAPI  | Interruptor 3 teclas simples   | UN   | 1      | 39,05      | 51,25              | 51,25             | 0,00 %        |
| 18.6.10     | 91996      | SINAPI  | Módulo de saída de fio (para chuva)  | UN   | 12     | 21,39      | 28,07              | 336,84            | 0,01 %        |
| 18.6.11     | 97586      | SINAPI  | Luminárias sobrepor 2x36W completa   | UN   | 8      | 182,59     | 239,64             | 1.917,12          | 0,06 %        |
| 18.6.12     | C1661      | SEINFRA | Luminárias embutir 2x16W completa  | UN   | 18     | 85,41      | 112,10             | 2.017,80          | 0,06 %        |
| 18.6.13     | C1638      | SEINFRA | Luminárias embutir 2x36W completa  | UN   | 102    | 97,15      | 127,50             | 13.005,00         | 0,41 %        |
| 18.6.14     | C4540      | SEINFRA | Luminária com aletas embutir 2x36 completa   | UN   | 40     | 149,82     | 196,63             | 7.865,20          | 0,25 %        |
| 18.6.15     | C4412      | SEINFRA | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W  | UN   | 9      | 169,39     | 222,32             | 2.000,88          | 0,06 %        |
| 18.6.16     | C2045      | SEINFRA | Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W   | UN   | 4      | 343,89     | 451,35             | 1.805,40          | 0,06 %        |
| 18.6.17     | C2045      | SEINFRA | Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W   | UN   | 1      | 343,89     | 451,35             | 451,35            | 0,01 %        |
| 18.6.18     | C4107      | SEINFRA | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W   | UN   | 16     | 123,62     | 162,25             | 2.596,00          | 0,08 %        |
| <b>19</b>   |            |         | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>   |      |        |            |                    | <b>1.947,96</b>   | <b>0,06 %</b> |
| 19.1        | 89865      | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 25 mm  | M    | 120,3  | 10,34      | 13,57              | 1.632,47          | 0,05 %        |
| 19.2        | 89485      | SINAPI  | Joelho 45 soldável - 25mm  | UN   | 23     | 4,11       | 5,39               | 123,97            | 0,00 %        |
| 19.3        | 89866      | SINAPI  | Joelho 90 soldável - 25mm  | UN   | 28     | 3,84       | 5,04               | 141,12            | 0,00 %        |
| 19.4        | 89869      | SINAPI  | Tê 90 soldável - 25mm  | UN   | 6      | 6,40       | 8,40               | 50,40             | 0,00 %        |
| <b>20</b>   |            |         | <b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>   |      |        |            |                    | <b>40.628,06</b>  | <b>1,27 %</b> |
| <b>20.1</b> |            |         | <b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>   |      |        |            |                    | <b>6.212,40</b>   | <b>0,19 %</b> |
| 20.1.1      | 98302      | SINAPI  | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6   | UN   | 3      | 762,58     | 1.000,88           | 3.002,64          | 0,09 %        |
| 20.1.2      | 059252     | SBC     | Switches de 48 portas  | UN   | 1      | 751,36     | 986,16             | 986,16            | 0,03 %        |
| 20.1.3      | C4568      | SEINFRA | Guias de cabos simples   | UN   | 2      | 35,27      | 46,29              | 92,58             | 0,00 %        |
| 20.1.4      | C4568      | SEINFRA | Guia de Cabos Vertical, fechado  | UN   | 1      | 35,27      | 46,29              | 46,29             | 0,00 %        |
| 20.1.5      | C4568      | SEINFRA | Guia de Cabos Vertical   | UN   | 2      | 35,27      | 46,29              | 92,58             | 0,00 %        |
| 20.1.6      | C4568      | SEINFRA | Guia de Cabos Superior, fechado  | UN   | 1      | 35,27      | 46,29              | 46,29             | 0,00 %        |
| 20.1.7      | C4567      | SEINFRA | Bandeja deslizante perfurada   | UN   | 2      | 52,75      | 69,23              | 138,46            | 0,00 %        |
| 20.1.8      | 8681       | ORSE    | Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm   | un   | 1      | 390,28     | 512,24             | 512,24            | 0,02 %        |
| 20.1.9      | COMP - 153 | Próprio | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps  | unid | 2      | 493,40     | 647,58             | 1.295,16          | 0,04 %        |
| <b>20.2</b> |            |         | <b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>  |      |        |            |                    | <b>21.384,75</b>  | <b>0,67 %</b> |
| 20.2.1      | C4533      | SEINFRA | Cabo UTP -6 (24AWG)  | M    | 1258,9 | 11,14      | 14,62              | 18.405,11         | 0,58 %        |
| 20.2.2      | C0544      | SEINFRA | Cabo coaxial   | M    | 171,65 | 10,27      | 13,47              | 2.312,12          | 0,07 %        |
| 20.2.3      | C4526      | SEINFRA | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros  | UN   | 28     | 18,17      | 23,84              | 667,52            | 0,02 %        |
| <b>20.3</b> |            |         | <b>TOMADAS</b>   |      |        |            |                    | <b>1.590,82</b>   | <b>0,05 %</b> |
| 20.3.1      | 98307      | SINAPI  | Tomada modular RJ-45 completa  | UN   | 28     | 34,09      | 44,74              | 1.252,72          | 0,04 %        |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.380.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

Página 8 de 9

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

Orçamento Sintético

| Item        | Código      | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit           | Valor Unit com BDI | Total               | Peso (%)      |
|-------------|-------------|---------|---|-----|--------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| 20.3.2      | 12657       | ORSE    | Tomada completa TV/SAT  | un  | 14     | 18,40                | 24,15              | 338,10              | 0,01 %        |
| 20.3.3      | COMP - 144  | Próprio | Conector emenda para cabo coaxial   | un  | 16     | 0,00                 | 0,00               | 0,00                | 0,00 %        |
| <b>20.4</b> |             |         | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>  |     |        |                      |                    | <b>1.660,08</b>     | <b>0,05 %</b> |
| 20.4.1      | 061312      | SBC     | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido  | UN  | 5      | 168,75               | 221,48             | 1.107,40            | 0,03 %        |
| 20.4.2      | 100556      | SINAPI  | Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12   | UN  | 2      | 36,31                | 47,65              | 95,30               | 0,00 %        |
| 20.4.3      | 91940       | SINAPI  | Caixa de passagem PVC 4x2" -  | UN  | 42     | 8,30                 | 10,89              | 457,38              | 0,01 %        |
| <b>20.5</b> |             |         | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>   |     |        |                      |                    | <b>9.780,01</b>     | <b>0,31 %</b> |
| 20.5.1      | 91834       | SINAPI  | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões  | M   | 209,15 | 7,75                 | 10,17              | 2.127,05            | 0,07 %        |
| 20.5.2      | 91836       | SINAPI  | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões  | M   | 2      | 10,13                | 13,29              | 26,58               | 0,00 %        |
| 20.5.3      | 91869       | SINAPI  | Eletroduto PVC rosável 1 1/4", inclusive conexões   | M   | 4,2    | 13,91                | 18,25              | 76,65               | 0,00 %        |
| 20.5.4      | 95745       | SINAPI  | Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões   | M   | 5      | 17,27                | 22,66              | 113,30              | 0,00 %        |
| 20.5.5      | 95752       | SINAPI  | Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões   | M   | 46,3   | 40,07                | 52,59              | 2.434,91            | 0,08 %        |
| 20.5.6      | 95752       | SINAPI  | Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões   | M   | 22,5   | 40,07                | 52,59              | 1.183,27            | 0,04 %        |
| 20.5.7      | C1158       | SEINFRA | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões  | M   | 63,3   | 45,96                | 60,32              | 3.818,25            | 0,12 %        |
| <b>21</b>   |             |         | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>   |     |        |                      |                    | <b>7.915,10</b>     | <b>0,25 %</b> |
| 21.1        | 9021        | ORSE    | Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines  | un  | 1      | 3.628,00             | 4.761,75           | 4.761,75            | 0,15 %        |
| 21.2        | C1354       | SEINFRA | Exaustor axial interno vazão 40m³/min.  | UN  | 1      | 1.482,48             | 1.945,75           | 1.945,75            | 0,06 %        |
| 21.3        | C1477       | SEINFRA | Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit  | UN  | 4      | 230,02               | 301,90             | 1.207,60            | 0,04 %        |
| <b>22</b>   |             |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>   |     |        |                      |                    | <b>69.103,04</b>    | <b>2,16 %</b> |
| 22.1        | 96989       | SINAPI  | Pára-raios tipo Franklin em latão cromado   | UN  | 1      | 101,34               | 133,00             | 133,00              | 0,00 %        |
| 22.2        | C3478       | SEINFRA | Vergalhão CA - 25 # 10mm  | M   | 154    | 9,45                 | 12,40              | 1.909,60            | 0,06 %        |
| 22.3        | 98463       | SINAPI  | Conector mini-gar em bronze estanhado   | UN  | 16     | 16,29                | 21,38              | 342,08              | 0,01 %        |
| 22.4        | 11819       | ORSE    | Abraçadeira-guia reforçada 2"   | un  | 4      | 5,25                 | 6,89               | 27,56               | 0,00 %        |
| 22.5        | 98463       | SINAPI  | Clips galvanizado   | UN  | 48     | 16,29                | 21,38              | 1.026,24            | 0,03 %        |
| 22.6        | 9051        | ORSE    | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm   | un  | 1      | 274,63               | 360,45             | 360,45              | 0,01 %        |
| 22.7        | 93358       | SINAPI  | Escavação de vala para aterramento  | m³  | 43,95  | 52,50                | 68,90              | 3.028,15            | 0,09 %        |
| 22.8        | 93382       | SINAPI  | Reatero manual de valas com compactação mecanizada  | m³  | 43,95  | 21,11                | 27,70              | 1.217,41            | 0,04 %        |
| 22.9        | 96985       | SINAPI  | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m  | UN  | 16     | 88,69                | 116,40             | 1.862,40            | 0,06 %        |
| 22.10       | 96971       | SINAPI  | Cabo de cobre nu 16mm²  | M   | 65     | 26,96                | 35,38              | 2.299,70            | 0,07 %        |
| 22.11       | 96973       | SINAPI  | Cabo de cobre nu 35mm²  | M   | 348,78 | 50,07                | 65,71              | 22.918,33           | 0,72 %        |
| 22.12       | 96974       | SINAPI  | Cabo de cobre nu 50mm²  | M   | 308    | 65,54                | 86,02              | 26.494,16           | 0,83 %        |
| 22.13       | 98111       | SINAPI  | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm   | UN  | 16     | 47,43                | 62,25              | 996,00              | 0,03 %        |
| 22.14       | C2457       | SEINFRA | Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²   | UN  | 340    | 11,06                | 14,51              | 4.933,40            | 0,15 %        |
| 22.15       | C3909       | SEINFRA | Solda exotérmica  | UN  | 32     | 37,02                | 48,58              | 1.554,56            | 0,05 %        |
| <b>23</b>   |             |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |     |        |                      |                    | <b>129.809,03</b>   | <b>4,06 %</b> |
| <b>23.1</b> |             |         | <b>GERAIS</b>   |     |        |                      |                    | <b>87.759,80</b>    | <b>2,74 %</b> |
| 23.1.1      | C0864       | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt=7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))                         | UN  | 1      | 3.364,15             | 4.415,44           | 4.415,44            | 0,14 %        |
| 23.1.2      | C4068       | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto  | m²  | 64,63  | 295,13               | 387,35             | 25.034,43           | 0,78 %        |
| 23.1.3      | C4068       | SEINFRA | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto  | m²  | 50     | 295,13               | 387,35             | 19.367,50           | 0,61 %        |
| 23.1.4      | C2910       | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdf   | m²  | 51,18  | 125,94               | 165,29             | 8.459,54            | 0,26 %        |
| 23.1.5      | C0361       | SEINFRA | Bancos de concreto  | M   | 8,64   | 155,01               | 203,45             | 1.757,80            | 0,05 %        |
| 23.1.6      | C1869       | SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira  | M   | 144,95 | 76,94                | 100,98             | 14.637,05           | 0,46 %        |
| 23.1.7      | 100862      | SINAPI  | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas   | UN  | 223    | 37,16                | 48,77              | 10.875,71           | 0,34 %        |
| 23.1.8      | C4622       | SEINFRA | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros   | UN  | 2      | 38,01                | 49,88              | 99,76               | 0,00 %        |
| 23.1.9      | C4646       | SEINFRA | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"  | M   | 6,4    | 370,55               | 486,34             | 3.112,57            | 0,10 %        |
| <b>23.2</b> |             |         | <b>CAIXA D'ÁGUA - 30.000L</b>   |     |        |                      |                    | <b>42.049,23</b>    | <b>1,31 %</b> |
| 23.2.1      | C3648       | SEINFRA | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto | UN  | 1      | 21.550,85            | 28.285,49          | 28.285,49           | 0,88 %        |
| 23.2.2      | 6979        | ORSE    | Escada interna e externa tipo manheiro, inclusive pintura   | m   | 18     | 61,13                | 80,23              | 1.444,14            | 0,05 %        |
| 23.2.3      | C3505       | SEINFRA | Guarda corpo de 1,0m de altura  | M   | 6,97   | 107,33               | 140,87             | 981,86              | 0,03 %        |
| 23.2.4      | C1521       | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.                                  | m²  | 145,76 | 21,23                | 27,86              | 4.060,87            | 0,13 %        |
| 23.2.5      | 100751      | SINAPI  | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi   | m²  | 69,08  | 34,44                | 45,20              | 3.122,41            | 0,10 %        |
| 23.2.6      | 79460       | SINAPI  | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi   | m²  | 69,08  | 34,44                | 45,20              | 3.122,41            | 0,10 %        |
| 23.2.7      | C4409       | SEINFRA | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER  | m²  | 69,08  | 11,39                | 14,94              | 1.032,05            | 0,03 %        |
| <b>24</b>   |             |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |     |        |                      |                    | <b>3.431,61</b>     | <b>0,11 %</b> |
| 24.1        | 99803       | SINAPI  | Limpeza de obra   | m²  | 1514,3 | 1,31                 | 1,71               | 2.589,45            | 0,08 %        |
| 24.2        | COMP - 1447 | Próprio | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m  | UN  | 1      | 641,65               | 842,16             | 842,16              | 0,03 %        |
|             |             |         |   |     |        | <b>Total sem BDI</b> |                    | <b>2.437.497,90</b> |               |
|             |             |         |   |     |        | <b>Total do BDI</b>  |                    | <b>761.336,34</b>   |               |
|             |             |         |   |     |        | <b>Total Geral</b>   |                    | <b>3.198.834,24</b> |               |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA** 0.959/0001-46 DATA: 02/08/2021  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ENSINO INFANTIL DO TIPO 1**  
**LOCAL: BAIRRO JARDIM AULÍDIA, AÇAILÂNDIA - MA**  
**BDI: 31,25% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%**

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |   |               |                 |
|--------------------------------------|---|---------------|-----------------|
| OBRA                                 | DESCRIÇÃO   | HORISTA<br>%  | MENSALISTA<br>% |
| <b>GRUPO A</b>                       |   |               |                 |
| A1                                   | INSS  | 0,00%         | 0,00%           |
| A2                                   | SESI  | 1,50%         | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI   | 1,00%         | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA   | 0,20%         | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE  | 0,60%         | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação  | 2,50%         | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho   | 3,00%         | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS  | 8,00%         | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI   | 1,00%         | 1,00%           |
| <b>A</b>                             | <b>Total</b>  | <b>17,80%</b> | <b>17,80%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>                       |   |               |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado  | 17,87%        | Não Incide      |
| B2                                   | Feriados  | 3,95%         | Não Incide      |
| B3                                   | Auxílio Enfermidade   | 0,85%         | 0,66%           |
| B4                                   | 13º Salário   | 10,84%        | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade   | 0,07%         | 0,06%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas   | 0,72%         | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas  | 1,48%         | Não Incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho  | 0,10%         | 0,08%           |
| B9                                   | Férias Gozadas  | 9,13%         | 7,02%           |
| B10                                  | Salário Maternidade   | 0,03%         | 0,02%           |
| <b>B</b>                             | <b>Total</b>  | <b>45,04%</b> | <b>16,73%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>                       |   |               |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Idenizado  | 4,49%         | 3,46%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado   | 0,11%         | 0,08%           |
| C3                                   | Férias(Idenizadas)  | 4,54%         | 3,49%           |
| C4                                   | Depósito Recisão Sem Justa Causa  | 3,11%         | 2,39%           |
| C5                                   | Idenização Adicional  | 0,38%         | 0,29%           |
| <b>C</b>                             | <b>Total</b>  | <b>12,63%</b> | <b>9,71%</b>    |
| <b>GRUPO D</b>                       |   |               |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   | 8,02%         | 2,98%           |
| D2                                   | Reicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado | 0,38%         | 0,29%           |
| <b>D</b>                             | <b>Total</b>  | <b>8,40%</b>  | <b>3,27%</b>    |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |   | <b>83,87%</b> | <b>47,51%</b>   |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 – Cohaserma II – Parque Athenas – Fone: (98) 98737-5200 – CEP: 65.072-120 – CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís – MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

FICHA DE CONSTRUÇÃO COMÉRCIO  
 (CNPJ nº 04.330.959/0001-46)  
 Rua dos Azeites, 111 - Vitória de Alencar  
 São Luís - Maranhão  
 Inscrição Civil: CREA nº 11079/14035  
 CPF: 261.829.953-53

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA 0.959/0001-46 DATA: 02/08/2022  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ENSINO INFANTIL DO TIPO 1  
LOCAL: BAIRRO JARDIM AULÍDIA, AÇAILÂNDIA - MA  
BDI: 31,25% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

| COMPOSIÇÃO DE BDI                                       |               |
|---|---------------|
| DISCRIMINAÇÃO   | % INCIDENTE   |
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                          |               |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                               | 4,93%         |
| <b>SUB-TOTAL.....</b>                                   | <b>4,93%</b>  |
| <b>2 SEGURO + GARANTIA</b>                              |               |
| 2.1 Seguros e Garantia                                  | 0,80%         |
| <b>SUB-TOTAL.....</b>                                   | <b>0,80%</b>  |
| <b>3 RISCOS</b>   |               |
| 3.1 Risco   | 1,74%         |
| <b>SUB-TOTAL.....</b>                                   | <b>1,74%</b>  |
| <b>4 DESPESAS FINANCEIRAS</b>                           |               |
| 4.1 Despesas financeiras referente capital de giro      | 1,00%         |
| <b>SUB-TOTAL.....</b>                                   | <b>1,00%</b>  |
| <b>5 IMPOSTOS E TAXAS</b>                               |               |
| 5.1 PIS/PASEP   | 0,65%         |
| 5.2 COFINS  | 3,00%         |
| 5.3 ISS   | 2,50%         |
| 5.4 CPRB  | 4,50%         |
| <b>SUB-TOTAL.....</b>                                   | <b>10,65%</b> |
| <b>6 LUCRO OU BONIFICAÇÃO</b>                           |               |
| 6.1 Lucro ou Bonificação                                | 8,04%         |
| <b>SUB-TOTAL.....</b>                                   | <b>8,04%</b>  |
| <b>TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)</b> | <b>31,25%</b> |

Quatrocentos e sessenta e quatro mil oitocentos e cinquenta e quatro reais e treze centavos

Onde:

|  |        |
|--|--------|
| AC - taxa de administração central;                          | 4,93%  |
| S+G - taxa de seguros + garantias;                           | 0,80%  |
| R - taxa de riscos;  | 1,74%  |
| DF - taxa de despesas financeiras;                           | 1,00%  |
| L - taxa de lucro/remuneração;                               | 8,04%  |
| I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB) | 10,65% |

\* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA. CNPJ: 04.330.959/0001-46 DATA: 02/08/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ENSINO INFANTIL DO TIPO 1

LOCAL: BAIRRO JARDIM AULÍDIA, AÇAILÂNDIA - MA

BANCOS: SINAPI - 06/2022 - Maranhão; SBC - 07/2022 - Maranhão; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 31,25% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

### Curva ABC de Insumos

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade      |             | Valor Unitário |             | Total      |             |            | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|---|-------------|-----|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|------------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |   |             |     | Operativa       | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa  | Improdutiva | Geral      |       |                 |                |
| 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H   | 11.287,0242680  |             | 14,25          |             | 160.840,10 |             | 160.840,10 | 5,03% | 160.840,10      | 5,03%          |
| 10824    | SEINFRA | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO  | Material    | KG  | 17.566,1750000  |             | 8,78           |             | 154.231,02 |             | 154.231,02 | 4,82% | 315.071,11      | 9,85%          |
| 016113   | SBC     | TELHA ALUMINIO 0,5mm TRAPEZ/POLIUR 30mm L=1,027m 1.65kg   | Material    | m²  | 1.542,2330000   |             | 93,03          |             | 143.473,94 |             | 143.473,94 | 4,49% | 458.545,05      | 14,33%         |
| 18304    | SEINFRA | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO   | Material    | m²  | 734,9200000     |             | 143,19         |             | 105.233,19 |             | 105.233,19 | 3,29% | 563.778,24      | 17,62%         |
| 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 5.085,5917442   |             | 20,18          |             | 102.627,24 |             | 102.627,24 | 3,21% | 666.405,48      | 20,83%         |
| 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material    | KG  | 105.446,4968235 |             | 0,86           |             | 90.683,99  |             | 90.683,99  | 2,83% | 757.089,47      | 23,67%         |
| 00034381 | SINAPI  | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR            | Material    | UN  | 225,4547465     |             | 322,69         |             | 72.751,99  |             | 72.751,99  | 2,27% | 829.841,46      | 25,94%         |
| 018568   | SBC     | RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA AÇO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm   | Material    | M   | 1.690,3009677   |             | 37,91          |             | 64.079,31  |             | 64.079,31  | 2,00% | 893.920,77      | 27,95%         |
| 00004922 | SINAPI  | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA           | Material    | m²  | 148,1400000     |             | 426,36         |             | 63.160,97  |             | 63.160,97  | 1,97% | 957.081,74      | 29,92%         |
| 00002701 | SINAPI  | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)   | Mão de Obra | H   | 4.011,9878146   |             | 15,05          |             | 60.380,42  |             | 60.380,42  | 1,89% | 1.017.462,16    | 31,81%         |
| 00004783 | SINAPI  | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 2.081,7185223   |             | 20,18          |             | 54.117,68  |             | 54.117,68  | 1,69% | 1.071.579,24    | 33,50%         |
| 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 2.199,2486372   |             | 23,23          |             | 51.104,81  |             | 51.104,81  | 1,60% | 1.122.684,05    | 35,10%         |
| 00001525 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                      | Material    | m³  | 82,1958109      |             | 603,33         |             | 49.711,86  |             | 49.711,86  | 1,55% | 1.172.395,91    | 36,65%         |
| 00001213 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 2.255,4223316   |             | 20,18          |             | 45.514,44  |             | 45.514,44  | 1,42% | 1.217.910,35    | 38,07%         |
| 00000371 | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNCO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS   | Material    | KG  | 13.693,5744246  |             | 1,33           |             | 44.812,45  |             | 44.812,45  | 1,40% | 1.262.722,81    | 39,47%         |
| 00001527 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                      | Material    | m³  | 75,7846245      |             | 588,32         |             | 44.358,37  |             | 44.358,37  | 1,39% | 1.307.081,18    | 40,86%         |
| 18329    | SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)   | Material    | m²  | 394,6500000     |             | 103,83         |             | 40.976,51  |             | 40.976,51  | 1,28% | 1.348.057,69    | 42,14%         |
| 00000536 | SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material    | m²  | 935,8668000     |             | 43,56          |             | 40.766,36  |             | 40.766,36  | 1,27% | 1.388.824,05    | 43,42%         |
| 00001018 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2  | Material    | M   | 631,5487200     |             | 59,22          |             | 37.400,32  |             | 37.400,32  | 1,17% | 1.426.224,36    | 44,59%         |
| 17893    | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm   | Material    | m²  | 114,6300000     |             | 318,88         |             | 36.553,21  |             | 36.553,21  | 1,14% | 1.462.777,58    | 45,73%         |
| 00001292 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material    | m²  | 396,6170000     |             | 91,87          |             | 36.437,20  |             | 36.437,20  | 1,14% | 1.499.214,78    | 46,87%         |
| 00007356 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material    | L   | 1.253,8908967   |             | 27,73          |             | 34.770,39  |             | 34.770,39  | 1,09% | 1.533.985,18    | 47,95%         |
| 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros      | H   | 36.453,1642282  |             | 0,95           |             | 34.630,51  |             | 34.630,51  | 1,08% | 1.568.615,68    | 49,04%         |
| 3662     | ORSE    | Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m   | Material    | m²  | 164,4400000     |             | 207,75         |             | 34.162,41  |             | 34.162,41  | 1,07% | 1.602.778,09    | 50,11%         |
| 00037592 | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUR0S NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)   | Material    | UN  | 13.812,8400000  |             | 2,45           |             | 33.841,46  |             | 33.841,46  | 1,06% | 1.636.619,55    | 51,16%         |
| 18292    | SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO   | Material    | m²  | 495,3900000     |             | 66,96          |             | 33.171,31  |             | 33.171,31  | 1,04% | 1.669.790,86    | 52,20%         |
| 00000999 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | Material    | M   | 187,0645000     |             | 175,77         |             | 32.880,33  |             | 32.880,33  | 1,03% | 1.702.671,19    | 53,23%         |
| 00037593 | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUR0S NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)  | Material    | UN  | 10.241,4800000  |             | 3,12           |             | 31.953,42  |             | 31.953,42  | 1,00% | 1.734.624,61    | 54,23%         |
| 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 2.121,9949267   |             | 15,05          |             | 31.938,02  |             | 31.938,02  | 1,00% | 1.766.560,63    | 55,23%         |
| 00001106 | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material    | KG  | 29.816,8299974  |             | 1,06           |             | 31.605,84  |             | 31.605,84  | 0,99% | 1.798.166,47    | 56,21%         |
| 00037666 | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra | H   | 1.293,2780160   |             | 24,12          |             | 31.193,87  |             | 31.193,87  | 0,98% | 1.829.360,34    | 57,19%         |
| 00043651 | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS   | Material    | KG  | 5.142,9219072   |             | 5,97           |             | 30.703,24  |             | 30.703,24  | 0,96% | 1.860.063,58    | 58,15%         |
| 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material    | m³  | 378,1527444     |             | 77,18          |             | 29.185,83  |             | 29.185,83  | 0,91% | 1.889.249,41    | 59,06%         |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-110 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade     |             | Valor Unitário |             | Total     |  | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|----------------|-------------|----------------|-------------|-----------|--|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa      | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Geral     |  |       |                 |                |
| 0000033  | SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material    | UN  | 1,0000000      |             | 12,91          |             | 28.256,16 |  | 0,88% | 1.917.505,57    | 59,94%         |
| 16721    | SEINFRA | RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP = 12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP = 4,5M3   | Material    | UN  | 1,0000000      |             | 28.044,51      |             | 28.044,51 |  | 0,88% | 1.945.550,08    | 60,82%         |
| 00001014 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                 | Material    | M   | 9.919,4117761  |             | 2,76           |             | 27.377,58 |  | 0,86% | 1.972.927,65    | 61,68%         |
| 00006189 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M   | 651,1788000    |             | 39,19          |             | 25.519,70 |  | 0,80% | 1.998.447,35    | 62,47%         |
| 0000034  | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material    | KG  | 2.052,3766635  |             | 12,16          |             | 24.956,90 |  | 0,78% | 2.023.404,25    | 63,25%         |
| 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços    | H   | 36.453,1642282 |             | 0,68           |             | 24.788,15 |  | 0,77% | 2.048.192,40    | 64,03%         |
| 00043059 | SINAPI  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material    | KG  | 1.984,9695509  |             | 11,52          |             | 22.866,85 |  | 0,71% | 2.071.059,25    | 64,74%         |
| 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 1.130,4990981  |             | 20,18          |             | 22.813,47 |  | 0,71% | 2.093.872,72    | 65,46%         |
| 19039    | SEINFRA | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | Material    | UN  | 27,9160000     |             | 750,21         |             | 20.942,86 |  | 0,65% | 2.114.815,58    | 66,11%         |
| 00000867 | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO  | Material    | M   | 323,4000000    |             | 57,17          |             | 18.488,78 |  | 0,58% | 2.133.304,36    | 66,69%         |
| 00007156 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                 | Material    | m²  | 435,2442720    |             | 39,50          |             | 17.192,15 |  | 0,54% | 2.150.496,51    | 67,23%         |
| 00000378 | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 793,7889875    |             | 20,18          |             | 16.018,66 |  | 0,50% | 2.166.515,17    | 67,73%         |
| 018569   | SBC     | HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO  | Material    | UN  | 3.303,1826800  |             | 4,77           |             | 15.756,18 |  | 0,49% | 2.182.271,35    | 68,22%         |
| 00001345 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17" MM                          | Material    | m²  | 120,9836912    |             | 128,63         |             | 15.320,16 |  | 0,48% | 2.197.591,52    | 68,70%         |
| 00043491 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 11.106,6020003 |             | 1,36           |             | 15.104,98 |  | 0,47% | 2.212.696,50    | 69,17%         |
| 00000863 | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO  | Material    | M   | 366,2190000    |             | 41,05          |             | 15.033,29 |  | 0,47% | 2.227.729,79    | 69,64%         |
| 00006117 | SINAPI  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 938,9737922    |             | 15,05          |             | 14.131,56 |  | 0,44% | 2.241.861,34    | 70,08%         |
| 00010997 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material    | KG  | 328,8800000    |             | 42,45          |             | 13.960,96 |  | 0,44% | 2.255.822,30    | 70,52%         |
| 00006079 | SINAPI  | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material    | m²  | 342,6625000    |             | 39,34          |             | 13.480,34 |  | 0,42% | 2.269.302,64    | 70,94%         |
| 00036888 | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE               | Material    | M   | 416,9867908    |             | 32,11          |             | 13.389,41 |  | 0,42% | 2.282.692,06    | 71,36%         |
| 00004760 | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 648,7251968    |             | 20,18          |             | 13.091,27 |  | 0,41% | 2.295.783,33    | 71,77%         |
| 00009836 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material    | M   | 613,1395620    |             | 21,27          |             | 13.041,48 |  | 0,41% | 2.308.824,81    | 72,18%         |
| 00043055 | SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | Material    | KG  | 1.213,1250775  |             | 10,53          |             | 12.774,21 |  | 0,40% | 2.321.599,02    | 72,58%         |
| 00040873 | SINAPI  | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material    | M   | 330,4875000    |             | 37,40          |             | 12.360,23 |  | 0,39% | 2.333.959,25    | 72,96%         |
| 00000246 | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 806,3468989    |             | 15,05          |             | 12.135,52 |  | 0,38% | 2.346.094,77    | 73,34%         |
| 11610    | SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM   | Material    | M   | 144,9500000    |             | 81,37          |             | 11.794,58 |  | 0,37% | 2.357.889,35    | 73,71%         |
| 00001287 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material    | m²  | 244,6173305    |             | 45,07          |             | 11.024,90 |  | 0,34% | 2.368.914,25    | 74,06%         |
| 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material    | KG  | 8.075,9055478  |             | 1,23           |             | 9.933,36  |  | 0,31% | 2.378.847,62    | 74,37%         |
| 003909   | SBC     | CUBA ACO INOXIDAVEL RETANGULAR 50x40x17cm - MEKAL  | Material    | UN  | 8,0000000      |             | 1.150,06       |             | 9.200,48  |  | 0,29% | 2.388.048,10    | 74,65%         |
| 00043489 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 6.967,1103584  |             | 1,29           |             | 8.987,57  |  | 0,28% | 2.397.035,67    | 74,93%         |
| 00009872 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M   | 125,0000000    |             | 71,68          |             | 8.960,00  |  | 0,28% | 2.405.995,67    | 75,21%         |
| 00000982 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                   | Material    | M   | 1.294,0060000  |             | 6,91           |             | 8.941,58  |  | 0,28% | 2.414.937,25    | 75,49%         |
| 00007701 | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)  | Material    | M   | 60,4927375     |             | 143,79         |             | 8.698,25  |  | 0,27% | 2.423.635,50    | 75,77%         |
| 00007313 | SINAPI  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA   | Material    | L   | 315,3150000    |             | 26,27          |             | 8.283,33  |  | 0,26% | 2.431.918,83    | 76,03%         |
| 00003992 | SINAPI  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material    | M   | 185,7996306    |             | 44,08          |             | 8.190,05  |  | 0,26% | 2.440.108,87    | 76,28%         |
| 00040783 | SINAPI  | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM   | Material    | M   | 120,8970000    |             | 67,39          |             | 8.147,25  |  | 0,25% | 2.448.256,12    | 76,54%         |
| 00004230 | SINAPI  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | Mão de Obra | H   | 390,8542966    |             | 20,18          |             | 7.887,46  |  | 0,25% | 2.456.143,58    | 76,78%         |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Casaserra II - Parque Athinas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade     |             | Valor Unitário |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|----------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa      | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00000980 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2  | Material    |     |                |             | 11,83          |             | 7.817,35  |             | 7.817,35 | 0,24% | 2.463.960,93    | 77,03%         |
| 00000599 | SINAPI  | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE   | Material    | m²  | 9,7408403      |             | 799,18         |             | 7.784,68  |             | 7.784,68 | 0,24% | 2.471.745,61    | 77,27%         |
| 00020065 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material    | M   | 142,8000000    |             | 54,44          |             | 7.774,03  |             | 7.774,03 | 0,24% | 2.479.519,65    | 77,51%         |
| 00001214 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 384,8678798    |             | 20,18          |             | 7.766,63  |             | 7.766,63 | 0,24% | 2.487.286,28    | 77,76%         |
| 11371    | SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  | Material    | UN  | 102,0000000    |             | 75,63          |             | 7.714,26  |             | 7.714,26 | 0,24% | 2.495.000,54    | 78,00%         |
| 19145    | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM   | Material    | m²  | 16,9000000     |             | 450,37         |             | 7.611,25  |             | 7.611,25 | 0,24% | 2.502.611,79    | 78,24%         |
| 00004491 | SINAPI  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material    | M   | 606,8041351    |             | 12,16          |             | 7.378,74  |             | 7.378,74 | 0,23% | 2.509.990,53    | 78,47%         |
| 00043467 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 11.106,6020003 |             | 0,66           |             | 7.330,36  |             | 7.330,36 | 0,23% | 2.517.320,89    | 78,69%         |
| 11880    | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM   | Material    | M   | 99,1500000     |             | 73,80          |             | 7.317,27  |             | 7.317,27 | 0,23% | 2.524.638,16    | 78,92%         |
| 00037591 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | Material    | UN  | 223,7400000    |             | 32,68          |             | 7.311,82  |             | 7.311,82 | 0,23% | 2.531.949,98    | 79,15%         |
| 00012567 | SINAPI  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material    | UN  | 6,0000000      |             | 1.212,48       |             | 7.274,88  |             | 7.274,88 | 0,23% | 2.539.224,86    | 79,38%         |
| 00004969 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM   | Material    | m²  | 11,6070384     |             | 626,11         |             | 7.267,28  |             | 7.267,28 | 0,23% | 2.546.492,15    | 79,61%         |
| 001350   | SBC     | PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA  | Material    | M   | 670,9330000    |             | 10,78          |             | 7.232,66  |             | 7.232,66 | 0,23% | 2.553.724,80    | 79,83%         |
| 00011786 | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)  | Material    | UN  | 18,0000000     |             | 379,43         |             | 6.829,74  |             | 6.829,74 | 0,21% | 2.560.554,54    | 80,05%         |
| 00000998 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2   | Material    | M   | 82,1979803     |             | 108,97         |             | 6.777,71  |             | 6.777,71 | 0,21% | 2.567.332,26    | 80,26%         |
| 018566   | SBC     | CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL D,65mm   | Material    | UN  | 70,1015000     |             | 94,88          |             | 6.651,23  |             | 6.651,23 | 0,21% | 2.573.983,49    | 80,47%         |
| 00000979 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2  | Material    | M   | 361,3545832    |             | 18,24          |             | 6.591,11  |             | 6.591,11 | 0,21% | 2.580.574,59    | 80,67%         |
| 00000032 | SINAPI  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material    | KG  | 501,7765000    |             | 12,83          |             | 6.437,79  |             | 6.437,79 | 0,20% | 2.587.012,39    | 80,87%         |
| 00000183 | SINAPI  | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material    | JG  | 29,3683635     |             | 216,73         |             | 6.365,01  |             | 6.365,01 | 0,20% | 2.593.377,39    | 81,07%         |
| 00000996 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2   | Material    | M   | 204,3796500    |             | 30,13          |             | 6.157,96  |             | 6.157,96 | 0,19% | 2.599.535,35    | 81,27%         |
| 00039025 | SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM   | Material    | UN  | 7,2528196      |             | 841,70         |             | 6.104,70  |             | 6.104,70 | 0,19% | 2.605.640,05    | 81,46%         |
| 00043465 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 6.967,1103584  |             | 0,87           |             | 6.061,39  |             | 6.061,39 | 0,19% | 2.611.701,44    | 81,65%         |
| 18330    | SEINFRA | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)  | Material    | M   | 238,6000000    |             | 25,25          |             | 6.024,65  |             | 6.024,65 | 0,19% | 2.617.726,09    | 81,83%         |
| 00007311 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  | Material    | L   | 127,0681520    |             | 47,21          |             | 5.998,89  |             | 5.998,89 | 0,19% | 2.623.724,97    | 82,02%         |
| 00010228 | SINAPI  | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO  | Material    | UN  | 24,0000000     |             | 249,42         |             | 5.986,08  |             | 5.986,08 | 0,19% | 2.629.711,05    | 82,21%         |
| 17895    | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | Material    | m²  | 15,7200000     |             | 375,32         |             | 5.900,03  |             | 5.900,03 | 0,18% | 2.635.611,08    | 82,39%         |
| 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8  | Material    | UN  | 304,9686137    |             | 19,20          |             | 5.855,40  |             | 5.855,40 | 0,18% | 2.641.466,48    | 82,58%         |
| 00037411 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material    | m²  | 224,4953633    |             | 25,60          |             | 5.747,08  |             | 5.747,08 | 0,18% | 2.647.213,56    | 82,76%         |
| 00043483 | SINAPI  | EPI FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 3.810,4889758  |             | 1,49           |             | 5.677,63  |             | 5.677,63 | 0,18% | 2.652.891,19    | 82,93%         |
| 00011190 | SINAPI  | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)  | Material    | UN  | 20,6203864     |             | 271,95         |             | 5.607,71  |             | 5.607,71 | 0,18% | 2.658.498,91    | 83,11%         |
| 00007304 | SINAPI  | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA  | Material    | L   | 69,9587925     |             | 94,30          |             | 5.493,79  |             | 5.493,79 | 0,17% | 2.663.992,70    | 83,28%         |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und   | Quantidade    | Valor Unitário |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|---|-------------|-------|---------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |   |             |       |               | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material    | m³    | 519,53        | 88,23          |             | 5.465,28  |             | 5.465,28 | 0,17% | 2.669.457,98    | 83,45%         |
| 00002680 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | Material    | M     | 460,3500000   | 11,82          |             | 5.441,34  |             | 5.441,34 | 0,17% | 2.674.899,32    | 83,62%         |
| 12482    | SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm  | Material    | m²    | 51,1800000    | 104,31         |             | 5.338,59  |             | 5.338,59 | 0,17% | 2.680.237,90    | 83,79%         |
| 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H     | 4.195,2471010 | 1,27           |             | 5.327,96  |             | 5.327,96 | 0,17% | 2.685.565,87    | 83,95%         |
| 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material    | KG    | 189,5544533   | 27,66          |             | 5.243,08  |             | 5.243,08 | 0,16% | 2.690.808,94    | 84,12%         |
| 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M     | 1.230,8055465 | 4,25           |             | 5.230,92  |             | 5.230,92 | 0,16% | 2.696.039,87    | 84,28%         |
| 00043488 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 5.691,8583861 | 0,90           |             | 5.122,67  |             | 5.122,67 | 0,16% | 2.701.162,54    | 84,44%         |
| 00003324 | SINAPI  | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO   | Material    | m²    | 354,1800000   | 14,41          |             | 5.103,73  |             | 5.103,73 | 0,16% | 2.706.266,27    | 84,60%         |
| 021033   | SBC     | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm 2,20x1,10m (2,42m²)   | Material    | m²    | 58,7639536    | 86,71          |             | 5.095,42  |             | 5.095,42 | 0,16% | 2.711.361,70    | 84,76%         |
| 18442    | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | Material    | UN    | 36,0000000    | 141,43         |             | 5.091,48  |             | 5.091,48 | 0,16% | 2.716.453,18    | 84,92%         |
| 00040275 | SINAPI  | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | Equipamento | MES   | 428,2884900   | 11,87          |             | 5.083,78  |             | 5.083,78 | 0,16% | 2.721.536,96    | 85,08%         |
| 00013388 | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material    | KG    | 24,5263500    | 206,60         |             | 5.067,14  |             | 5.067,14 | 0,16% | 2.726.604,11    | 85,24%         |
| 00039861 | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material    | UN    | 161,8820700   | 31,23          |             | 5.055,58  |             | 5.055,58 | 0,16% | 2.731.659,68    | 85,40%         |
| 00008110 | SINAPI  | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 248,8648902   | 20,18          |             | 5.022,09  |             | 5.022,09 | 0,16% | 2.736.681,78    | 85,55%         |
| 00007334 | SINAPI  | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS  | Material    | L     | 260,7129000   | 19,12          |             | 4.984,83  |             | 4.984,83 | 0,16% | 2.741.666,61    | 85,71%         |
| 00036204 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material    | UN    | 28,0000000    | 177,80         |             | 4.978,43  |             | 4.978,40 | 0,16% | 2.746.645,01    | 85,86%         |
| 00043490 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 2.772,8824431 | 1,78           |             | 4.935,73  |             | 4.935,73 | 0,15% | 2.751.580,74    | 86,02%         |
| 00007258 | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | Material    | UN    | 6.040,0589089 | 0,81           |             | 4.892,45  |             | 4.892,45 | 0,15% | 2.756.473,18    | 86,17%         |
| 00043486 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 2.772,8824431 | 1,75           |             | 4.852,54  |             | 4.852,54 | 0,15% | 2.761.325,73    | 86,32%         |
| 007509   | SBC     | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"   | Material    | M     | 50,3800000    | 95,36          |             | 4.804,24  |             | 4.804,24 | 0,15% | 2.766.129,96    | 86,47%         |
| 2224     | ORSE    | Esmalte epoxi   | Material    | L     | 45,3696000    | 105,51         |             | 4.786,95  |             | 4.786,95 | 0,15% | 2.770.916,91    | 86,62%         |
| 00009839 | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, PREDIAIS (NBR 5888)   | Material    | M     | 159,4362000   | 29,97          |             | 4.778,30  |             | 4.778,30 | 0,15% | 2.775.695,21    | 86,77%         |
| 00006186 | SINAPI  | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM   | Material    | M     | 246,9510000   | 19,13          |             | 4.724,17  |             | 4.724,17 | 0,15% | 2.780.419,39    | 86,92%         |
| 9308     | ORSE    | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18 8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões Larg =1700 x Prof =1300 x alt =450mm | Material    | un    | 1,0000000     | 4.719,40       |             | 4.719,40  |             | 4.719,40 | 0,15% | 2.785.138,79    | 87,07%         |
| 00000736 | SINAPI  | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q. 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H          | Equipamento | UN    | 2,0000000     | 2.322,35       |             | 4.644,70  |             | 4.644,70 | 0,15% | 2.789.783,49    | 87,21%         |
| 12940    | ORSE    | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolio e dobradiças conforme desenho   | Material    | m²    | 13,5000000    | 333,75         |             | 4.505,63  |             | 4.505,63 | 0,14% | 2.794.289,11    | 87,35%         |
| 00000142 | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material    | 310ML | 94,3268136    | 47,26          |             | 4.457,89  |             | 4.457,89 | 0,14% | 2.798.747,00    | 87,49%         |
| 00004433 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material    | M     | 119,8694337   | 37,15          |             | 4.453,15  |             | 4.453,15 | 0,14% | 2.803.200,15    | 87,63%         |
| 18394    | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO   | Material    | UN    | 40,0000000    | 111,02         |             | 4.440,80  |             | 4.440,80 | 0,14% | 2.807.640,95    | 87,77%         |
| 12048    | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO   | Material    | KG    | 118,0446000   | 35,76          |             | 4.221,27  |             | 4.221,27 | 0,13% | 2.811.862,22    | 87,90%         |
| 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material    | UN    | 55,1999777    | 76,40          |             | 4.217,28  |             | 4.217,28 | 0,13% | 2.816.079,50    | 88,03%         |
| 19045    | SEINFRA | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO  | Material    | UN    | 27,9160000    | 144,02         |             | 4.020,46  |             | 4.020,46 | 0,13% | 2.820.099,96    | 88,16%         |
| 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H     | 4.195,2471010 | 0,93           |             | 3.901,58  |             | 3.901,58 | 0,12% | 2.824.001,54    | 88,28%         |
| 00010505 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO   | Material    | M     | 86,1000000    | 239,70         |             | 3.883,14  |             | 3.883,14 | 0,12% | 2.827.884,68    | 88,40%         |
| 11045    | SEINFRA | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO 100X200MM   | Material    | M     | 86,1000000    | 45,00          |             | 3.874,50  |             | 3.874,50 | 0,12% | 2.831.759,18    | 88,52%         |

Av. Beira Mar - Cosmorama II - Parque Atheneas - Fone: (081) 98727-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00010749 | SINAPI  | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO  | Equipamento | M   | 1             | 0           | 5,43           |             | 3.845,44  |             | 3.845,44 | 0,12% | 2.835.604,62    | 88,64%         |
| 00036155 | SINAPI  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL   | Material    | m²  | 71.5842620    |             | 51,87          |             | 3.713,08  |             | 3.713,08 | 0,12% | 2.839.317,70    | 88,76%         |
| 00009871 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M   | 64,0000000    |             | 57,31          |             | 3.667,84  |             | 3.667,84 | 0,11% | 2.842.985,54    | 88,88%         |
| 029918   | SBC     | PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL   | Material    | m²  | 8,8200000     |             | 415,64         |             | 3.665,94  |             | 3.665,94 | 0,11% | 2.846.651,48    | 88,99%         |
| 00012869 | SINAPI  | TELHADOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 178,4728974   |             | 20,18          |             | 3.601,58  |             | 3.601,58 | 0,11% | 2.850.253,07    | 89,10%         |
| 00010555 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA  | Material    | UN  | 16,1976960    |             | 220,67         |             | 3.574,35  |             | 3.574,35 | 0,11% | 2.853.827,41    | 89,21%         |
| 18368    | SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP  | Material    | M   | 1.258,9000000 |             | 2,83           |             | 3.562,69  |             | 3.562,69 | 0,11% | 2.857.390,10    | 89,33%         |
| 19049    | SEINFRA | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR   | Serviços    | m²  | 169,5897000   |             | 19,64          |             | 3.330,74  |             | 3.330,74 | 0,10% | 2.860.720,84    | 89,43%         |
| 00006005 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)  | Material    | UN  | 33,0000000    |             | 100,60         |             | 3.319,80  |             | 3.319,80 | 0,10% | 2.864.040,64    | 89,53%         |
| 00020271 | SINAPI  | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L   | Material    | UN  | 5,2074127     |             | 633,93         |             | 3.301,14  |             | 3.301,14 | 0,10% | 2.867.341,78    | 89,64%         |
| 00007194 | SINAPI  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material    | m²  | 69,5130116    |             | 46,54          |             | 3.235,14  |             | 3.235,14 | 0,10% | 2.870.576,91    | 89,74%         |
| 00043681 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM   | Material    | m²  | 66,8147908    |             | 47,10          |             | 3.146,98  |             | 3.146,98 | 0,10% | 2.873.723,89    | 89,84%         |
| 00003513 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 18,2444556    |             | 172,38         |             | 3.144,98  |             | 3.144,98 | 0,10% | 2.876.868,87    | 89,93%         |
| 00007572 | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA   | Material    | UN  | 424,8900000   |             | 7,40           |             | 3.144,19  |             | 3.144,19 | 0,10% | 2.880.013,05    | 90,03%         |
| 11704    | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14   | Material    | m²  | 20,6200000    |             | 151,10         |             | 3.100,57  |             | 3.100,57 | 0,10% | 2.883.113,62    | 90,13%         |
| 00012039 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A   | Material    | M   | 4,0000000     |             | 734,21         |             | 2.936,84  |             | 2.936,84 | 0,09% | 2.886.050,46    | 90,22%         |
| 00004813 | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | Material    | m²  | 5,6701700     |             | 510,64         |             | 2.895,42  |             | 2.895,42 | 0,09% | 2.888.945,88    | 90,31%         |
| 00000392 | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO   | Material    | UN  | 875,8127577   |             | 3,29           |             | 2.881,42  |             | 2.881,42 | 0,09% | 2.891.827,30    | 90,40%         |
| 001250   | SBC     | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA  | Material    | M   | 321,7400000   |             | 8,89           |             | 2.860,27  |             | 2.860,27 | 0,09% | 2.894.687,57    | 90,49%         |
| 00010507 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO   | Material    | m²  | 7,0077000     |             | 406,23         |             | 2.846,74  |             | 2.846,74 | 0,09% | 2.897.534,31    | 90,58%         |
| 00002688 | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material    | M   | 1.001,8250000 |             | 2,71           |             | 2.714,95  |             | 2.714,95 | 0,08% | 2.900.249,26    | 90,67%         |
| 18646    | SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"  | Material    | M   | 12,8000000    |             | 211,40         |             | 2.705,92  |             | 2.705,92 | 0,08% | 2.902.955,18    | 90,75%         |
| 00003790 | SINAPI  | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)  | Material    | UN  | 11,8927840    |             | 224,80         |             | 2.673,50  |             | 2.673,50 | 0,08% | 2.905.628,67    | 90,83%         |
| 4157     | ORSE    | Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superficies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superficies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) | Material    | kg  | 38,4000000    |             | 67,77          |             | 2.602,37  |             | 2.602,37 | 0,08% | 2.908.231,04    | 90,92%         |
| 00006136 | SINAPI  | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | Material    | UN  | 7,7162440     |             | 330,43         |             | 2.549,88  |             | 2.549,88 | 0,08% | 2.910.780,72    | 91,00%         |
| 00020269 | SINAPI  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)   | Material    | UN  | 22,0000000    |             | 114,31         |             | 2.514,82  |             | 2.514,82 | 0,08% | 2.913.295,54    | 91,07%         |
| 00003093 | SINAPI  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA  | Material    | CJ  | 15,0000000    |             | 166,32         |             | 2.494,80  |             | 2.494,80 | 0,08% | 2.915.790,34    | 91,15%         |
| 00006114 | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 164,7506212   |             | 15,05          |             | 2.479,50  |             | 2.479,50 | 0,08% | 2.918.269,84    | 91,23%         |
| 017190   | SBC     | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm  | Material    | m²  | 7,0150306     |             | 348,78         |             | 2.446,70  |             | 2.446,70 | 0,08% | 2.920.716,54    | 91,31%         |
| 00007271 | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUR0S NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material    | UN  | 2.591,3941710 |             | 0,94           |             | 2.435,91  |             | 2.435,91 | 0,08% | 2.923.152,45    | 91,38%         |
| 13174    | ORSE    | Extintor de pó químico ( PQS) ABC, capacidade 12 kg.   | Material    | un  | 6,7203600     |             | 361,73         |             | 2.430,96  |             | 2.430,96 | 0,08% | 2.925.583,41    | 91,46%         |
| 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material    | KG  | 335,6668814   |             | 7,24           |             | 2.430,23  |             | 2.430,23 | 0,08% | 2.928.013,63    | 91,53%         |
| 001805   | SBC     | SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm  | Material    | M   | 557,3200000   |             | 4,34           |             | 2.416,22  |             | 2.416,22 | 0,08% | 2.930.429,85    | 91,61%         |

Av. Beta, 01 - Cohaserm II - Parque Athéna - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|---|-------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |   |             |     | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |       |                 |                |
| 0000122  | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material    | UN  | 3,0000000     |             | 67,42          |             | 2.415,24  |             | 0,08% | 2.932.845,10    | 91,68%         |
| 00039596 | SINAPI  | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA  | Material    | UN  | 3,0000000     |             | 801,84         |             | 2.405,52  |             | 0,08% | 2.935.250,62    | 91,76%         |
| 00009868 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material    | M   | 436,2662954   |             | 5,36           |             | 2.338,39  |             | 0,07% | 2.937.589,00    | 91,83%         |
| 6641     | ORSE    | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m  | Material    | m²  | 19,2000000    |             | 120,97         |             | 2.322,62  |             | 0,07% | 2.939.911,63    | 91,91%         |
| 00009875 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M   | 115,0000000   |             | 20,13          |             | 2.314,95  |             | 0,07% | 2.942.226,58    | 91,98%         |
| 055007   | SBC     | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA  | Material    | UN  | 19,0000000    |             | 118,75         |             | 2.256,25  |             | 0,07% | 2.944.482,83    | 92,05%         |
| 00009838 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material    | M   | 171,1155810   |             | 13,05          |             | 2.233,06  |             | 0,07% | 2.946.715,88    | 92,12%         |
| 00003421 | SINAPI  | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | Material    | m²  | 1,8480000     |             | 1.204,38       |             | 2.225,69  |             | 0,07% | 2.948.941,58    | 92,19%         |
| 00021130 | SINAPI  | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM   | Material    | M   | 72,2400000    |             | 29,99          |             | 2.166,48  |             | 0,07% | 2.951.108,06    | 92,26%         |
| 018567   | SBC     | CONTRA/RUFO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,65m  | Material    | M   | 70,1015000    |             | 30,87          |             | 2.164,03  |             | 0,07% | 2.953.272,09    | 92,32%         |
| 00006015 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  | Material    | UN  | 12,0000000    |             | 179,07         |             | 2.148,84  |             | 0,07% | 2.955.420,93    | 92,39%         |
| 00038101 | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN  | 223,4633845   |             | 9,59           |             | 2.143,01  |             | 0,07% | 2.957.563,94    | 92,46%         |
| 00011587 | SINAPI  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material    | m²  | 19,8500240    |             | 107,07         |             | 2.125,34  |             | 0,07% | 2.959.689,29    | 92,52%         |
| 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 1.908,9749635 |             | 1,11           |             | 2.118,96  |             | 0,07% | 2.961.808,25    | 92,59%         |
| 00040287 | SINAPI  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE   | Equipamento | MES | 713,9135300   |             | 2,96           |             | 2.113,18  |             | 0,07% | 2.963.921,43    | 92,66%         |
| 014241   | SBC     | DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL  | Material    | UN  | 20,0000000    |             | 105,34         |             | 2.106,80  |             | 0,07% | 2.966.028,23    | 92,72%         |
| 00040339 | SINAPI  | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA   | Equipamento | MES | 708,1843200   |             | 2,96           |             | 2.096,23  |             | 0,07% | 2.968.124,46    | 92,79%         |
| 00001743 | SINAPI  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM  | Material    | UN  | 10,0000000    |             | 208,79         |             | 2.067,90  |             | 0,06% | 2.970.192,36    | 92,85%         |
| 00010554 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA   | Material    | UN  | 10,0000000    |             | 202,34         |             | 2.023,40  |             | 0,06% | 2.972.215,76    | 92,92%         |
| 00043459 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 3.810,4889758 |             | 0,53           |             | 2.019,56  |             | 0,06% | 2.974.235,32    | 92,98%         |
| 11144    | SEINFRA | EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM   | Material    | UN  | 1,0000000     |             | 1.908,03       |             | 1.908,03  |             | 0,06% | 2.976.143,35    | 93,04%         |
| 00000075 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA   | Material    | UN  | 4,0000000     |             | 476,75         |             | 1.907,00  |             | 0,06% | 2.978.050,35    | 93,10%         |
| 008270   | SBC     | PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)   | Material    | UN  | 10,0000000    |             | 190,56         |             | 1.905,60  |             | 0,06% | 2.979.955,95    | 93,16%         |
| 00036081 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material    | UN  | 9,0000000     |             | 210,55         |             | 1.894,95  |             | 0,06% | 2.981.850,90    | 93,22%         |
| 00013415 | SINAPI  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)   | Material    | UN  | 32,8715440    |             | 57,54          |             | 1.891,43  |             | 0,06% | 2.983.742,33    | 93,28%         |
| 00002393 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | Material    | UN  | 2,0000000     |             | 941,18         |             | 1.882,36  |             | 0,06% | 2.985.624,69    | 93,33%         |
| 00007700 | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)   | Material    | M   | 50,7862000    |             | 36,97          |             | 1.877,57  |             | 0,06% | 2.987.502,25    | 93,39%         |
| 00004763 | SINAPI  | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 91,9709443    |             | 20,18          |             | 1.855,97  |             | 0,06% | 2.989.358,23    | 93,45%         |
| 00003081 | SINAPI  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO   | Material    | CJ  | 10,0000000    |             | 183,55         |             | 1.835,50  |             | 0,06% | 2.991.193,73    | 93,51%         |
| 00000981 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2   | Material    | M   | 366,4669070   |             | 4,94           |             | 1.810,35  |             | 0,06% | 2.993.004,07    | 93,57%         |
| 00034466 | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 119,9515504   |             | 15,05          |             | 1.805,27  |             | 0,06% | 2.994.809,34    | 93,62%         |
| 00038430 | SINAPI  | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE   | Material    | UN  | 88,0000000    |             | 20,46          |             | 1.800,48  |             | 0,06% | 2.996.609,82    | 93,68%         |
| 00040304 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material    | KG  | 52,2194500    |             | 34,29          |             | 1.790,60  |             | 0,06% | 2.998.400,43    | 93,73%         |
| 00003379 | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM PNEUMATORIA II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  | Material    | M   | 104,47        |             | 1.762,57       |             | 1.762,57  |             | 0,06% | 3.000.163,00    | 93,79%         |

São Luís - MA. E-n-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso     | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|----------|---------|---|-------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|----------|-----------------|----------------|--------|
|          |         |   |             |     | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |          |                 |                |        |
| 00002432 | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material    |     |               |             |                | 16,68       |           | 1.748,28    |       | 1.748,28 | 0,05%           | 3.001.911,28   | 93,84% |
| 00034547 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM  | Material    | M   | 316,2810000   |             |                | 5,52        |           | 1.745,87    |       | 1.745,87 | 0,05%           | 3.003.657,15   | 93,90% |
| 12076    | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2   | Material    | UN  | 340,0000000   |             |                | 5,09        |           | 1.730,60    |       | 1.730,60 | 0,05%           | 3.005.387,75   | 93,95% |
| 00011758 | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML  | Material    | UN  | 18,6825228    |             |                | 91,44       |           | 1.708,33    |       | 1.708,33 | 0,05%           | 3.007.096,08   | 94,01% |
| 17928    | SEINFRA | ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO                                 | Material    | UN  | 16,0000000    |             |                | 105,65      |           | 1.690,40    |       | 1.690,40 | 0,05%           | 3.008.786,48   | 94,06% |
| 00013393 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material    | UN  | 3,3700000     |             |                | 498,54      |           | 1.680,08    |       | 1.680,08 | 0,05%           | 3.010.466,56   | 94,11% |
| 00020017 | SINAPI  | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material    | M   | 207,4108970   |             |                | 7,87        |           | 1.632,32    |       | 1.632,32 | 0,05%           | 3.012.098,88   | 94,16% |
| 00037559 | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)       | Material    | UN  | 43,0000000    |             |                | 37,73       |           | 1.622,39    |       | 1.622,39 | 0,05%           | 3.013.721,27   | 94,21% |
| 18622    | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO  | Material    | m²  | 9,0750000     |             |                | 176,68      |           | 1.603,37    |       | 1.603,37 | 0,05%           | 3.015.324,65   | 94,26% |
| 00034557 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM   | Material    | M   | 453,6689220   |             |                | 3,50        |           | 1.587,84    |       | 1.587,84 | 0,05%           | 3.016.912,49   | 94,31% |
| 00006027 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)  | Material    | UN  | 1,8880799     |             |                | 816,08      |           | 1.540,82    |       | 1.540,82 | 0,05%           | 3.018.453,31   | 94,36% |
| 00004222 | SINAPI  | GASOLINA COMUM  | Material    | L   | 178,8120523   |             |                | 8,54        |           | 1.527,05    |       | 1.527,05 | 0,05%           | 3.019.980,37   | 94,41% |
| 00006011 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)  | Material    | UN  | 4,7179960     |             |                | 323,50      |           | 1.526,27    |       | 1.526,27 | 0,05%           | 3.021.506,64   | 94,46% |
| 00009835 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material    | M   | 198,5266626   |             |                | 7,66        |           | 1.520,71    |       | 1.520,71 | 0,05%           | 3.023.027,35   | 94,50% |
| 00007132 | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 19,1998273    |             |                | 79,05       |           | 1.517,75    |       | 1.517,75 | 0,05%           | 3.024.545,10   | 94,55% |
| 00038774 | SINAPI  | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS   | Material    | UN  | 57,0000000    |             |                | 26,55       |           | 1.513,35    |       | 1.513,35 | 0,05%           | 3.026.058,45   | 94,60% |
| 00005031 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)  | Material    | m²  | 3,4275718     |             |                | 439,38      |           | 1.506,01    |       | 1.506,01 | 0,05%           | 3.027.564,45   | 94,65% |
| 00011772 | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)  | Material    | UN  | 15,0000000    |             |                | 99,96       |           | 1.499,40    |       | 1.499,40 | 0,05%           | 3.029.063,85   | 94,69% |
| 026070   | SBC     | CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA  | Material    | UN  | 23,0000000    |             |                | 65,19       |           | 1.499,37    |       | 1.499,37 | 0,05%           | 3.030.563,22   | 94,74% |
| 00039017 | SINAPI  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material    | UN  | 5.747,0384862 |             |                | 0,26        |           | 1.494,23    |       | 1.494,23 | 0,05%           | 3.032.057,45   | 94,79% |
| 18366    | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | Material    | UN  | 6,0000000     |             |                | 248,91      |           | 1.493,46    |       | 1.493,46 | 0,05%           | 3.033.550,91   | 94,83% |
| 00002690 | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM  | Material    | M   | 319,6600000   |             |                | 4,65        |           | 1.486,42    |       | 1.486,42 | 0,05%           | 3.035.037,33   | 94,88% |
| 00020144 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material    | UN  | 17,3820512    |             |                | 85,33       |           | 1.483,21    |       | 1.483,21 | 0,05%           | 3.036.520,54   | 94,93% |
| 12173    | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')   | Material    | M   | 10,5000000    |             |                | 140,85      |           | 1.478,93    |       | 1.478,93 | 0,05%           | 3.037.999,47   | 94,97% |
| 00020178 | SINAPI  | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material    | UN  | 21,4698570    |             |                | 67,35       |           | 1.445,99    |       | 1.445,99 | 0,05%           | 3.039.445,46   | 95,02% |
| 036713   | SBC     | ANEL CONCRETO 1200 x 500mm  | Material    | UN  | 10,0000000    |             |                | 144,20      |           | 1.442,00    |       | 1.442,00 | 0,05%           | 3.040.887,46   | 95,06% |
| 10728    | SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)  | Equipamento | H   | 11,6608000    |             |                | 122,82      |           | 1.432,18    |       | 1.432,18 | 0,04%           | 3.042.319,64   | 95,11% |
| 040264   | SBC     | ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(80/90cm)MADEIRA P/PINTURA   | Material    | UN  | 10,0000000    |             |                | 142,51      |           | 1.425,10    |       | 1.425,10 | 0,04%           | 3.043.744,74   | 95,15% |
| 7484     | ORSE    | Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m  | Material    | un  | 3,9659748     |             |                | 356,26      |           | 1.412,92    |       | 1.412,92 | 0,04%           | 3.045.157,66   | 95,20% |
| 00011881 | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA  | Material    | UN  | 6,7418897     |             |                | 206,12      |           | 1.389,84    |       | 1.389,84 | 0,04%           | 3.046.547,30   | 95,24% |
| 00000299 | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 173,8261199   |             |                | 7,99        |           | 1.388,87    |       | 1.388,87 | 0,04%           | 3.047.936,17   | 95,28% |
| 00020143 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material    | UN  | 17,4146376    |             |                | 79,69       |           | 1.387,77    |       | 1.387,77 | 0,04%           | 3.049.323,94   | 95,33% |
| 00020156 | SINAPI  | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material    | UN  | 48,0000000    |             |                | 28,91       |           | 1.387,68    |       | 1.387,68 | 0,04%           | 3.050.711,62   | 95,37% |
| 00034360 | SINAPI  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material    | KG  | 26,8870000    |             |                | 51,48       |           | 1.384,14    |       | 1.384,14 | 0,04%           | 3.052.095,77   | 95,41% |

Av. Beta, 01 - Cohaserm II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA, E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo     | Und | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|----------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |          |     | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material |     |               |             | 78,18          |             | 1.363,73  |             | 1.363,73 | 0,04% | 3.053.459,50    | 95,46%         |
| 00000074 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material | UN  | 4,0000000     |             | 337,87         |             | 1.351,48  |             | 1.351,48 | 0,04% | 3.054.810,98    | 95,50%         |
| 3358     | ORSE    | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS  | Material | Un  | 27,0000000    |             | 49,95          |             | 1.348,65  |             | 1.348,65 | 0,04% | 3.056.159,63    | 95,54%         |
| 00000857 | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  | Material | M   | 68,2500000    |             | 19,24          |             | 1.313,13  |             | 1.313,13 | 0,04% | 3.057.472,76    | 95,58%         |
| 00004425 | SINAPI  | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material | M   | 32,4769708    |             | 40,18          |             | 1.304,92  |             | 1.304,92 | 0,04% | 3.058.777,68    | 95,62%         |
| 00004460 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material | M   | 96,9450000    |             | 13,41          |             | 1.300,03  |             | 1.300,03 | 0,04% | 3.060.077,72    | 95,66%         |
| 00011703 | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA   | Material | UN  | 18,0000000    |             | 71,38          |             | 1.284,84  |             | 1.284,84 | 0,04% | 3.061.362,56    | 95,70%         |
| 19048    | SEINFRA | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA  | Material | UN  | 195,4120000   |             | 6,54           |             | 1.277,99  |             | 1.277,99 | 0,04% | 3.062.640,55    | 95,74%         |
| 003694   | SBC     | RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm  | Material | UN  | 23,0000000    |             | 54,96          |             | 1.264,08  |             | 1.264,08 | 0,04% | 3.063.904,63    | 95,78%         |
| 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material | UN  | 1.752,1838432 |             | 0,72           |             | 1.261,57  |             | 1.261,57 | 0,04% | 3.065.166,20    | 95,82%         |
| 9377     | ORSE    | Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio  | Material | un  | 1,8808606     |             | 669,42         |             | 1.259,09  |             | 1.259,09 | 0,04% | 3.066.425,29    | 95,86%         |
| 036726   | SBC     | TAMPA CONCRETO PRE-MOLDADO COM SOBRE TAMPA DN=3.00m  | Material | UN  | 1,0000000     |             | 1.241,63       |             | 1.241,63  |             | 1.241,63 | 0,04% | 3.067.666,92    | 95,90%         |
| 00037562 | SINAPI  | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS  | Material | m²  | 1,7000000     |             | 726,91         |             | 1.235,75  |             | 1.235,75 | 0,04% | 3.068.902,67    | 95,94%         |
| 00006024 | SINAPI  | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)   | Material | UN  | 13,0000000    |             | 94,86          |             | 1.233,10  |             | 1.233,10 | 0,04% | 3.070.135,85    | 95,98%         |
| 00038083 | SINAPI  | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | Material | UN  | 28,0000000    |             | 43,87          |             | 1.228,30  |             | 1.228,30 | 0,04% | 3.071.364,21    | 96,02%         |
| 00004384 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10  | Material | UN  | 47,0936362    |             | 25,90          |             | 1.219,73  |             | 1.219,73 | 0,04% | 3.072.583,93    | 96,05%         |
| 11513    | SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  | Material | KG  | 350,8020000   |             | 3,46           |             | 1.213,08  |             | 1.213,08 | 0,04% | 3.073.797,01    | 96,09%         |
| 10208    | SEINFRA | BATENTE DE FERRO   | Material | M   | 51,3000000    |             | 23,42          |             | 1.201,45  |             | 1.201,45 | 0,04% | 3.074.998,46    | 96,13%         |
| 00010425 | SINAPI  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM   | Material | UN  | 10,8715440    |             | 110,02         |             | 1.196,09  |             | 1.196,09 | 0,04% | 3.076.194,55    | 96,17%         |
| 00036205 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material | UN  | 6,0000000     |             | 197,46         |             | 1.184,76  |             | 1.184,76 | 0,04% | 3.077.379,31    | 96,20%         |
| 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material | L   | 138,026026    |             | 8,51           |             | 1.174,60  |             | 1.174,60 | 0,04% | 3.078.553,91    | 96,24%         |
| 12172    | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")  | Material | M   | 11,0000000    |             | 104,67         |             | 1.151,37  |             | 1.151,37 | 0,04% | 3.079.705,28    | 96,28%         |
| 00003520 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material | UN  | 95,0000000    |             | 12,10          |             | 1.149,50  |             | 1.149,50 | 0,04% | 3.080.854,78    | 96,31%         |
| 00010420 | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)   | Material | UN  | 4,6752756     |             | 243,02         |             | 1.136,19  |             | 1.136,19 | 0,04% | 3.081.990,96    | 96,35%         |
| 00020963 | SINAPI  | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material | UN  | 2,0000000     |             | 565,76         |             | 1.131,52  |             | 1.131,52 | 0,04% | 3.083.122,48    | 96,38%         |
| 11049    | SEINFRA | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM  | Material | M   | 63,3000000    |             | 17,87          |             | 1.131,17  |             | 1.131,17 | 0,04% | 3.084.253,66    | 96,42%         |
| 00003470 | SINAPI  | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"   | Material | UN  | 10,0000000    |             | 113,05         |             | 1.130,50  |             | 1.130,50 | 0,04% | 3.085.384,16    | 96,45%         |
| 10797    | SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"  | Material | UN  | 18,0000000    |             | 60,49          |             | 1.088,82  |             | 1.088,82 | 0,03% | 3.086.472,98    | 96,49%         |
| 11370    | SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W  | Material | UN  | 18,0000000    |             | 60,23          |             | 1.084,14  |             | 1.084,14 | 0,03% | 3.087.557,12    | 96,52%         |
| 11031    | SEINFRA | DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA  | Material | UN  | 36,5258000    |             | 29,29          |             | 1.069,83  |             | 1.069,83 | 0,03% | 3.088.626,95    | 96,55%         |
| 000050   | SBC     | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)   | Material | KG  | 1.526,3798000 |             | 0,70           |             | 1.068,47  |             | 1.068,47 | 0,03% | 3.089.695,42    | 96,59%         |
| 00003777 | SINAPI  | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | Material | m²  | 437,4158400   |             | 2,44           |             | 1.067,29  |             | 1.067,29 | 0,03% | 3.090.762,71    | 96,62%         |
| 10197    | SEINFRA | BARROTE DE 2"x2"   | Material | M   | 165,3114000   |             | 6,41           |             | 1.059,65  |             | 1.059,65 | 0,03% | 3.091.822,36    | 96,65%         |
| 11143    | SEINFRA | EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR   | Material | UN  | 4,0000000     |             | 264,18         |             | 1.056,72  |             | 1.056,72 | 0,03% | 3.092.879,08    | 96,69%         |
| 00021030 | SINAPI  | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO  | Material | UN  | 2,0000000     |             | 503,33         |             | 1.006,66  |             | 1.006,66 | 0,03% | 3.093.885,74    | 96,72%         |
| 12134    | SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA ALIOM 220V/250V  | Material | UN  | 6,0000000     |             | 167,12         |             | 1.002,72  |             | 1.002,72 | 0,03% | 3.094.888,46    | 96,75%         |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Belém 01 - Cohaserna II - Parque Athinas - Fone: (36) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und                               | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total  |  |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----------------------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|--------|--|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |                                   | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Geral  |  |        |       |                 |                |
| 17377    | SEINFRA | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90   | Material    | UN                                | 22,000000     |             | 31,22          |             | 999,04 |  | 999,04 | 0,03% | 3.095.887,50    | 96,78%         |
| 00002686 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA  | Material    | M                                 | 27,9400000    |             | 35,38          |             | 988,52 |  | 988,52 | 0,03% | 3.096.876,01    | 96,81%         |
| 00034653 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DINIIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material    | UN                                | 107,0000000   |             | 9,21           |             | 985,47 |  | 985,47 | 0,03% | 3.097.861,48    | 96,84%         |
| 00004226 | SINAPI  | GAS DE COZINHA - GLP   | Material    | KG                                | 90,0000000    |             | 10,63          |             | 956,70 |  | 956,70 | 0,03% | 3.098.818,18    | 96,87%         |
| 047589   | SBC     | RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D   | Material    | UN                                | 1,0000000     |             | 947,34         |             | 947,34 |  | 947,34 | 0,03% | 3.099.765,52    | 96,90%         |
| 00034643 | SINAPI  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                     | Material    | UN                                | 16,0000000    |             | 59,03          |             | 944,48 |  | 944,48 | 0,03% | 3.100.710,00    | 96,93%         |
| 10751    | SEINFRA | MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)  | Equipamento | H                                 | 23,3216000    |             | 40,45          |             | 943,36 |  | 943,36 | 0,03% | 3.101.653,36    | 96,96%         |
| 00036215 | SINAPI  | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM   | Material    | UN                                | 1,0000000     |             | 911,78         |             | 911,78 |  | 911,78 | 0,03% | 3.102.565,14    | 96,99%         |
| 11691    | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | Material    | M                                 | 60,5720000    |             | 14,97          |             | 906,76 |  | 906,76 | 0,03% | 3.103.471,91    | 97,02%         |
| 00003517 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN                                | 167,9184800   |             | 5,31           |             | 891,65 |  | 891,65 | 0,03% | 3.104.363,55    | 97,05%         |
| 00009873 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M                                 | 26,0000000    |             | 34,12          |             | 887,12 |  | 887,12 | 0,03% | 3.105.250,67    | 97,07%         |
| 00006157 | SINAPI  | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"   | Material    | UN                                | 7,7162440     |             | 112,84         |             | 870,70 |  | 870,70 | 0,03% | 3.106.121,37    | 97,10%         |
| 00020177 | SINAPI  | TE, PVC, SERIE R. 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material    | UN                                | 19,5589290    |             | 44,13          |             | 863,14 |  | 863,14 | 0,03% | 3.106.984,51    | 97,13%         |
| 001450   | SBC     | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)  | Material    | KG                                | 35,6940000    |             | 23,70          |             | 845,95 |  | 845,95 | 0,03% | 3.107.830,46    | 97,16%         |
| 11342    | SEINFRA | LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM  | Material    | m²                                | 21,0000000    |             | 40,25          |             | 845,25 |  | 845,25 | 0,03% | 3.108.675,71    | 97,18%         |
| 00034709 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DINIIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material    | UN                                | 13,0000000    |             | 64,70          |             | 841,10 |  | 841,10 | 0,03% | 3.109.516,81    | 97,21%         |
| 00037552 | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO   | Material    | KG                                | 207,5617778   |             | 4,05           |             | 840,63 |  | 840,63 | 0,03% | 3.110.357,43    | 97,23%         |
| 00003671 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material    | M                                 | 640,9689923   |             | 1,31           |             | 839,61 |  | 839,61 | 0,03% | 3.111.197,10    | 97,26%         |
| 00009889 | SINAPI  | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"  | Material    | UN                                | 4,0000000     |             | 209,80         |             | 839,20 |  | 839,20 | 0,03% | 3.112.036,30    | 97,29%         |
| 00040271 | SINAPI  | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                      | Equipamento | MES                               | 107,5824400   |             | 7,71           |             | 829,46 |  | 829,46 | 0,03% | 3.112.865,76    | 97,31%         |
| 00011026 | SINAPI  | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  | Material    | KG                                | 49,9824000    |             | 16,52          |             | 825,71 |  | 825,71 | 0,03% | 3.113.691,47    | 97,34%         |
| 00001872 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material    | UN                                | 328,0280000   |             | 2,46           |             | 806,95 |  | 806,95 | 0,03% | 3.114.498,42    | 97,36%         |
| 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material    | UN                                | 28,9687014    |             | 27,82          |             | 805,91 |  | 805,91 | 0,03% | 3.115.304,33    | 97,39%         |
| 00010848 | SINAPI  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM   | Material    | UN                                | 1,0000000     |             | 805,61         |             | 805,61 |  | 805,61 | 0,03% | 3.116.109,94    | 97,41%         |
| 17452    | SEINFRA | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTACAO 220 VAC   | Material    | UN                                | 3,0000000     |             | 266,49         |             | 799,47 |  | 799,47 | 0,02% | 3.116.909,41    | 97,44%         |
| 001349   | SBC     | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA   | Material    | M                                 | 110,0000000   |             | 7,14           |             | 785,40 |  | 785,40 | 0,02% | 3.117.694,81    | 97,46%         |
| 00006012 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)   | Material    | UN                                | 1,9715850     |             | 391,66         |             | 772,19 |  | 772,19 | 0,02% | 3.118.467,00    | 97,49%         |
| 00007133 | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN                                | 6,2817090     |             | 122,79         |             | 771,33 |  | 771,33 | 0,02% | 3.119.238,33    | 97,51%         |
| 00034566 | SINAPI  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)   | Material    | UN                                | 202,9770034   |             | 3,80           |             | 771,31 |  | 771,31 | 0,02% | 3.120.009,64    | 97,54%         |
| 00001871 | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                     | Material    | UN                                | 171,6787840   |             | 4,42           |             | 758,82 |  | 758,82 | 0,02% | 3.120.768,46    | 97,56%         |
| 00000252 | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H                                 | 50,4033926    |             | 15,05          |             | 758,57 |  | 758,57 | 0,02% | 3.121.527,04    | 97,58%         |
| 11154    | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | Material    | UN                                | 12,1068000    |             | 62,34          |             | 754,74 |  | 754,74 | 0,02% | 3.122.281,77    | 97,61%         |
| 000779   | SBC     | ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)  | Material    | KG                                | 54,2300000    |             | 13,91          |             | 754,34 |  | 754,34 | 0,02% | 3.123.036,11    | 97,63%         |
| 004140   | SBC     | PORTA ALUMINIO C28 ABRIR 1 FOLHA 0,80x2,10m (1,68m2)   | Material    | m²                                | 1,6800000     |             | 445,33         |             | 748,15 |  | 748,15 | 0,02% | 3.123.784,27    | 97,65%         |
| 10101    | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N 16 BWG   | Material    | KG                                | 30,2860000    |             | 24,59          |             | 744,73 |  | 744,73 | 0,02% | 3.124.529,00    | 97,68%         |
| 00034569 | SINAPI  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)  | Material    | UN                                | 149,8750000   |             | 4,89           |             | 732,89 |  | 732,89 | 0,02% | 3.125.261,89    | 97,70%         |
| 00037588 | SINAPI  | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                               | Material    | UN                                | 7,0000000     |             | 103,95         |             | 727,65 |  | 727,65 | 0,02% | 3.125.989,54    | 97,72%         |
| 00043461 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | Equipamento | H                                 | 1.908,9749635 |             | 0,38           |             | 725,41 |  | 725,41 | 0,02% | 3.126.714,95    | 97,75%         |
| 00010489 | SINAPI  | VIDRACEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H                                 | 35,7929647    |             | 20,18          |             | 722,30 |  | 722,30 | 0,02% | 3.127.437,25    | 97,77%         |
| 10805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material    | ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA | 0,66          |             | 715,49         |             | 715,49 |  | 715,49 | 0,02% | 3.128.152,74    | 97,79%         |

Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA - E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código        | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und   | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|---------------|---------|---|-------------|-------|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-----------------|----------------|--------|
|               |         |   |             |       | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |        |                 |                | Geral  |
| 0005103       | SINAPI  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material    | UN    |               |             | 32,44          |             | 705,25    |             | 705,25 | 0,02%           | 3.128.857,98   | 97,81% |
| 11778         | SEINFRA | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W   | Material    | UN    | 5,0000000     |             | 140,22         |             | 701,10    |             | 701,10 | 0,02%           | 3.129.559,08   | 97,83% |
| 00013395      | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                            | Material    | UN    | 1,0000000     |             | 698,65         |             | 698,65    |             | 698,65 | 0,02%           | 3.130.257,73   | 97,86% |
| 00000123      | SINAPI  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  | Material    | L     | 70,5097644    |             | 9,85           |             | 694,52    |             | 694,52 | 0,02%           | 3.130.952,26   | 97,88% |
| 00044072      | SINAPI  | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO  | Material    | L     | 4,7819520     |             | 141,98         |             | 678,94    |             | 678,94 | 0,02%           | 3.131.631,20   | 97,90% |
| 16037         | SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | Material    | M     | 154,0000000   |             | 4,39           |             | 676,06    |             | 676,06 | 0,02%           | 3.132.307,26   | 97,92% |
| 00010535      | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR   | Equipamento | UN    | 0,1061360     |             | 6.353,36       |             | 674,32    |             | 674,32 | 0,02%           | 3.132.981,58   | 97,94% |
| 00037540      | SINAPI  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO   | Equipamento | UN    | 0,0064806     |             | 103.593,74     |             | 671,35    |             | 671,35 | 0,02%           | 3.133.652,93   | 97,96% |
| 9376          | ORSE    | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio  | Material    | un    | 0,9404725     |             | 711,41         |             | 669,06    |             | 669,06 | 0,02%           | 3.134.321,99   | 97,98% |
| 00004377      | SINAPI  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM   | Material    | UN    | 3.109,0886600 |             | 0,21           |             | 652,91    |             | 652,91 | 0,02%           | 3.134.974,90   | 98,00% |
| 00037554      | SINAPI  | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO  | Material    | UN    | 2,0000000     |             | 324,25         |             | 648,50    |             | 648,50 | 0,02%           | 3.135.623,40   | 98,02% |
| 00003850      | SINAPI  | LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN    | 35,0000000    |             | 18,33          |             | 641,55    |             | 641,55 | 0,02%           | 3.136.264,95   | 98,04% |
| 00021127      | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material    | UN    | 97,3726115    |             | 6,54           |             | 636,82    |             | 636,82 | 0,02%           | 3.136.901,76   | 98,06% |
| COM - INS 210 | Próprio | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32  | Material    | 50KG  | 15,6825000    |             | 40,04          |             | 627,93    |             | 627,93 | 0,02%           | 3.137.529,69   | 98,08% |
| 00006299      | SINAPI  | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"  | Material    | UN    | 4,0000000     |             | 156,83         |             | 627,32    |             | 627,32 | 0,02%           | 3.138.157,01   | 98,10% |
| 00037395      | SINAPI  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | Material    | CENTO | 12,9313205    |             | 47,89          |             | 619,28    |             | 619,28 | 0,02%           | 3.138.776,29   | 98,12% |
| 00000298      | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN    | 159,3033671   |             | 3,85           |             | 613,32    |             | 613,32 | 0,02%           | 3.139.389,61   | 98,14% |
| 18274         | SEINFRA | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm   | Material    | CJ    | 4,1749206     |             | 146,60         |             | 612,04    |             | 612,04 | 0,02%           | 3.140.001,65   | 98,16% |
| 00013284      | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40   | Material    | KG    | 710,9983006   |             | 0,86           |             | 611,46    |             | 611,46 | 0,02%           | 3.140.613,11   | 98,18% |
| 12405         | SEINFRA | P O STE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG  | Material    | UN    | 1,0000000     |             | 597,88         |             | 597,88    |             | 597,88 | 0,02%           | 3.141.210,99   | 98,20% |
| 00021138      | SINAPI  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)   | Material    | M     | 59,4000000    |             | 10,04          |             | 596,38    |             | 596,38 | 0,02%           | 3.141.807,37   | 98,22% |
| 00038112      | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN    | 69,9518717    |             | 8,42           |             | 588,99    |             | 588,99 | 0,02%           | 3.142.396,36   | 98,24% |
| 00038094      | SINAPI  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material    | UN    | 164,6448603   |             | 3,57           |             | 587,78    |             | 587,78 | 0,02%           | 3.142.984,15   | 98,25% |
| 00000301      | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material    | UN    | 171,7215440   |             | 3,41           |             | 585,57    |             | 585,57 | 0,02%           | 3.143.569,72   | 98,27% |
| 18623         | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm   | Material    | m²    | 9,9110000     |             | 58,76          |             | 582,37    |             | 582,37 | 0,02%           | 3.144.152,09   | 98,29% |
| 00034638      | SINAPI  | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  | Material    | UN    | 1,0000000     |             | 582,14         |             | 582,14    |             | 582,14 | 0,02%           | 3.144.734,23   | 98,31% |
| 18350         | SEINFRA | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO  | Material    | UN    | 9,0000000     |             | 63,83          |             | 572,67    |             | 572,67 | 0,02%           | 3.145.306,90   | 98,33% |
| 00021128      | SINAPI  | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM  | Material    | M     | 47,8800000    |             | 11,87          |             | 568,34    |             | 568,34 | 0,02%           | 3.145.875,23   | 98,34% |
| 00010417      | SINAPI  | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA  | Material    | UN    | 3,0000000     |             | 189,18         |             | 567,54    |             | 567,54 | 0,02%           | 3.146.442,77   | 98,36% |
| 00010904      | SINAPI  | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | Material    | UN    | 2,0000000     |             | 276,11         |             | 552,22    |             | 552,22 | 0,02%           | 3.146.994,99   | 98,38% |
| 11215         | SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA  | Material    | UN    | 249,3900000   |             | 2,16           |             | 538,68    |             | 538,68 | 0,02%           | 3.147.533,67   | 98,40% |
| 00005330      | SINAPI  | DILUENTE EPOXI  | Material    | L     | 10,0156863    |             | 53,58          |             | 536,64    |             | 536,64 | 0,02%           | 3.148.070,31   | 98,41% |
| 00013458      | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento | UN    | 0,0309641     |             | 17.053,47      |             | 528,05    |             | 528,05 | 0,02%           | 3.148.598,36   | 98,43% |
| 00013417      | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)   | Material    | UN    | 7,0000000     |             | 74,93          |             | 524,51    |             | 524,51 | 0,02%           | 3.149.122,87   | 98,45% |
| 2212          | ORSE    | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm   | Material    | UN    | 885,3600000   |             | 0,59           |             | 522,36    |             | 522,36 | 0,02%           | 3.149.645,23   | 98,46% |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohaserm - Ilhéus - Bahia - Brasil - Fone: (75) 98787-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código             | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und  | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|--------------------|---------|---|-------------|------|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|
|                    |         |   |             |      | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |       |                 |                |
| 18361              | SEINFRA | PATCH CABLE EXTRA-FLEX/VEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m  | Material    | M    | 18,8190000  |             | 18,17          |             | 508,76    |             | 0,02% | 3.150.153,99    | 98,48%         |
| 12167              | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")   | Material    | M    | 18,8190000  |             | 26,90          |             | 506,23    |             | 0,02% | 3.150.660,22    | 98,49%         |
| 00000112           | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA   | Material    | UN   | 72,0000000  |             | 7,03           |             | 506,16    |             | 0,02% | 3.151.166,38    | 98,51%         |
| 00003539           | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN   | 12,9002730  |             | 38,78          |             | 500,27    |             | 0,02% | 3.151.666,66    | 98,53%         |
| 00005068           | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material    | KG   | 17,6182495  |             | 27,78          |             | 489,43    |             | 0,02% | 3.152.156,09    | 98,54%         |
| 13637              | ORSE    | Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio   | Material    | un   | 6,0000000   |             | 81,54          |             | 489,24    |             | 0,02% | 3.152.645,33    | 98,56%         |
| 00010892           | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | Material    | UN   | 2,0000000   |             | 242,85         |             | 485,70    |             | 0,02% | 3.153.131,03    | 98,57%         |
| 00000650           | SINAPI  | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material    | UN   | 170,0800555 |             | 2,80           |             | 476,22    |             | 0,01% | 3.153.607,26    | 98,59%         |
| PRÓPRIO - INS. 130 | Próprio | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps   | Material    | unid | 2,0000000   |             | 237,51         |             | 475,02    |             | 0,01% | 3.154.082,28    | 98,60%         |
| 11580              | SEINFRA | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS   | Material    | UN   | 67,6000000  |             | 6,96           |             | 470,50    |             | 0,01% | 3.154.552,77    | 98,62%         |
| 00005073           | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material    | KG   | 16,4666720  |             | 28,32          |             | 466,34    |             | 0,01% | 3.155.019,11    | 98,63%         |
| 12429              | SEINFRA | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"   | Material    | m²   | 13,6287000  |             | 34,11          |             | 464,87    |             | 0,01% | 3.155.483,98    | 98,64%         |
| 00003993           | SINAPI  | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material    | m²   | 2,6400000   |             | 173,55         |             | 458,17    |             | 0,01% | 3.155.942,15    | 98,66%         |
| 00003478           | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN   | 4,3602645   |             | 104,59         |             | 456,04    |             | 0,01% | 3.156.398,19    | 98,67%         |
| 12249              | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO   | Material    | L    | 19,3424000  |             | 23,50          |             | 454,55    |             | 0,01% | 3.156.852,74    | 98,69%         |
| 00004251           | SINAPI  | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | Mão de Obra | H    | 22,5109120  |             | 20,18          |             | 454,27    |             | 0,01% | 3.157.307,01    | 98,70%         |
| 10109              | SEINFRA | AREIA MEDIA   | Material    | m³   | 5,5442803   |             | 80,15          |             | 444,37    |             | 0,01% | 3.157.751,39    | 98,72%         |
| 19487              | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W  | Material    | UN   | 5,0000000   |             | 88,05          |             | 440,25    |             | 0,01% | 3.158.191,64    | 98,73%         |
| 00038383           | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material    | UN   | 199,9159183 |             | 2,20           |             | 439,82    |             | 0,01% | 3.158.631,45    | 98,74%         |
| 00004014           | SINAPI  | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)  | Material    | m²   | 7,1300000   |             | 61,42          |             | 437,92    |             | 0,01% | 3.159.069,37    | 98,76%         |
| 8943               | ORSE    | Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)  | Material    | un   | 1,0000000   |             | 436,89         |             | 436,89    |             | 0,01% | 3.159.506,26    | 98,77%         |
| 11487              | SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | Material    | UN   | 5,0000000   |             | 87,28          |             | 436,40    |             | 0,01% | 3.159.942,66    | 98,78%         |
| 00002705           | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material    | KWH  | 501,1649363 |             | 0,87           |             | 436,01    |             | 0,01% | 3.160.378,68    | 98,80%         |
| 00034492           | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | Material    | m³   | 0,8291000   |             | 525,48         |             | 435,68    |             | 0,01% | 3.160.814,35    | 98,81%         |
| 00037329           | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material    | KG   | 2,8051621   |             | 152,73         |             | 428,43    |             | 0,01% | 3.161.242,79    | 98,82%         |
| 00003104           | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material    | CJ   | 2,0000000   |             | 213,81         |             | 427,62    |             | 0,01% | 3.161.670,41    | 98,84%         |
| 10815              | SEINFRA | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE   | Material    | KG   | 18,0000000  |             | 23,75          |             | 427,50    |             | 0,01% | 3.162.097,91    | 98,85%         |
| 00011831           | SINAPI  | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA  | Material    | UN   | 14,0000000  |             | 30,38          |             | 425,32    |             | 0,01% | 3.162.523,23    | 98,86%         |
| 00005318           | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS   | Material    | L    | 17,9719090  |             | 23,50          |             | 422,34    |             | 0,01% | 3.162.945,57    | 98,88%         |
| 00000574           | SINAPI  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | Material    | M    | 9,7560000   |             | 43,03          |             | 419,80    |             | 0,01% | 3.163.365,37    | 98,89%         |
| 00038102           | SINAPI  | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN   | 34,0000000  |             | 12,28          |             | 417,52    |             | 0,01% | 3.163.782,89    | 98,90%         |
| 18352              | SEINFRA | REATOR / IGNITOR  | Material    | UN   | 9,0000000   |             | 45,13          |             | 406,17    |             | 0,01% | 3.164.189,06    | 98,92%         |
| 10355              | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | Material    | M    | 60,0000000  |             | 6,75           |             | 405,00    |             | 0,01% | 3.164.594,06    | 98,93%         |
| 000006             | SBC     | AREIA MEDIA LAVADA  | Material    | m³   | 4,7880000   |             | 83,13          |             | 398,03    |             | 0,01% | 3.164.992,08    | 98,94%         |
| 00010422           | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)  | Material    | UN   | 0,8715440   |             | 454,24         |             | 395,89    |             | 0,01% | 3.165.387,97    | 98,95%         |
| 006883             | SBC     | VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT  | Material    | UN   | 4,1439936   |             | 94,98          |             | 393,60    |             | 0,01% | 3.165.781,57    | 98,97%         |
| 10441              | SEINFRA | CAL HIDRATADA   | Material    | KG   | 297,9599600 |             | 1,31           |             | 390,33    |             | 0,01% | 3.166.171,90    | 98,98%         |
| 18351              | SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V  | Material    | UN   | 9,0000000   |             | 42,80          |             | 385,20    |             | 0,01% | 3.166.557,10    | 98,99%         |
| 00037758           | SINAPI  | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento | UN   | 0,0004962   |             | 764.521,93     |             | 379,36    |             | 0,01% | 3.166.936,45    | 99,00%         |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und            | Quantidade     |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|---|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |   |             |                | Operativa      | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00039413 | SINAPI  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                             | Material    | m <sup>2</sup> | 33,5000000     |             | 24,96          |             | 378,47    |             | 378,47 | 0,01% | 3 167 314,93    | 99,01%         |
| 10163    | SEINFRA | AÇO CA-50   | Material    | KG             | 33,5000000     |             | 11,28          |             | 377,88    |             | 377,88 | 0,01% | 3 167 692,81    | 99,03%         |
| 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material    | UN             | 337,6005000    |             | 1,11           |             | 374,74    |             | 374,74 | 0,01% | 3 168 067,54    | 99,04%         |
| 00006138 | SINAPI  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material    | UN             | 23,5468196     |             | 15,61          |             | 367,57    |             | 367,57 | 0,01% | 3 168 435,11    | 99,05%         |
| 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros      | H              | 36,453,1642282 |             | 0,01           |             | 364,53    |             | 364,53 | 0,01% | 3 168 799,64    | 99,06%         |
| 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas       | H              | 36,453,1642282 |             | 0,01           |             | 364,53    |             | 364,53 | 0,01% | 3 169 164,17    | 99,07%         |
| 00044396 | SINAPI  | COLA BRANCA BASE PVA  | Material    | KG             | 9,6155800      |             | 37,09          |             | 356,64    |             | 356,64 | 0,01% | 3 169 520,81    | 99,08%         |
| 11724    | SEINFRA | PREGO   | Material    | KG             | 19,0065841     |             | 18,45          |             | 350,67    |             | 350,67 | 0,01% | 3 169 871,49    | 99,09%         |
| 9326     | ORSE    | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)                  | Material    | un             | 0,9717675      |             | 357,14         |             | 347,06    |             | 347,06 | 0,01% | 3 170 218,54    | 99,11%         |
| 00007129 | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN             | 23,0000000     |             | 14,24          |             | 327,52    |             | 327,52 | 0,01% | 3 170 546,06    | 99,12%         |
| 00004302 | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                           | Material    | UN             | 64,5441375     |             | 5,07           |             | 327,24    |             | 327,24 | 0,01% | 3 170 873,30    | 99,13%         |
| 00000102 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA  | Material    | UN             | 7,1249696      |             | 45,59          |             | 324,83    |             | 324,83 | 0,01% | 3 171 198,13    | 99,14%         |
| 00020142 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material    | UN             | 5,9444696      |             | 54,54          |             | 324,21    |             | 324,21 | 0,01% | 3 171 522,34    | 99,15%         |
| 12413    | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE  | Material    | UN             | 1,0000000      |             | 323,49         |             | 323,9     |             | 323,49 | 0,01% | 3 171 845,83    | 99,16%         |
| 00007622 | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,18 M3                       | Equipamento | UN             | 0,0002674      |             | 1 209,167,88   |             | 323,3     |             | 323,33 | 0,01% | 3 172 169,16    | 99,17%         |
| 12081    | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | Material    | UN             | 386,8000000    |             | 0,81           |             | 314,93    |             | 314,93 | 0,01% | 3 172 484,09    | 99,18%         |
| 00003528 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN             | 28,0000000     |             | 12,02          |             | 312,52    |             | 312,52 | 0,01% | 3 172 796,61    | 99,19%         |
| 00006028 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)  | Material    | UN             | 2,0000000      |             | 155,97         |             | 311,94    |             | 311,94 | 0,01% | 3 173 108,55    | 99,20%         |
| 00007121 | SINAPI  | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | Material    | UN             | 20,0000000     |             | 15,56          |             | 311,21    |             | 311,20 | 0,01% | 3 173 419,75    | 99,21%         |
| 00011680 | SINAPI  | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES  | Material    | UN             | 13,0000000     |             | 23,90          |             | 310,0     |             | 310,70 | 0,01% | 3 173 730,45    | 99,22%         |
| 00007142 | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material    | UN             | 19,0000000     |             | 16,09          |             | 305,4     |             | 305,71 | 0,01% | 3 174 036,16    | 99,22%         |
| 00038099 | SINAPI  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material    | UN             | 164,6448600    |             | 1,85           |             | 304,59    |             | 304,59 | 0,01% | 3 174 340,75    | 99,23%         |
| 00007141 | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material    | UN             | 21,0000000     |             | 14,39          |             | 302,19    |             | 302,19 | 0,01% | 3 174 642,94    | 99,24%         |
| 00038023 | SINAPI  | LUVIA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN             | 39,0000000     |             | 7,74           |             | 301,86    |             | 301,86 | 0,01% | 3 174 944,80    | 99,25%         |
| 00004253 | SINAPI  | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra | H              | 14,9466378     |             | 20,18          |             | 301,62    |             | 301,62 | 0,01% | 3 175 246,43    | 99,26%         |
| 00000296 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material    | UN             | 124,7215440    |             | 2,41           |             | 300,58    |             | 300,58 | 0,01% | 3 175 547,00    | 99,27%         |
| 17379    | SEINFRA | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²   | Material    | UN             | 1,2800000      |             | 231,19         |             | 295,92    |             | 295,92 | 0,01% | 3 175 842,93    | 99,28%         |
| 10362    | SEINFRA | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)   | Material    | M              | 175,0830000    |             | 1,66           |             | 290,64    |             | 290,64 | 0,01% | 3 176 133,57    | 99,29%         |
| 00011739 | SINAPI  | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material    | UN             | 22,0000000     |             | 12,78          |             | 281,16    |             | 281,16 | 0,01% | 3 176 414,73    | 99,30%         |
| 008129   | SBC     | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm   | Material    | m <sup>2</sup> | 1,0500000      |             | 267,17         |             | 280,53    |             | 280,53 | 0,01% | 3 176 695,25    | 99,31%         |
| 00004823 | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material    | KG             | 5,6570830      |             | 48,45          |             | 274,09    |             | 274,09 | 0,01% | 3 176 969,34    | 99,32%         |
| 18365    | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | Material    | UN             | 2,0000000      |             | 136,51         |             | 273,02    |             | 273,02 | 0,01% | 3 177 242,36    | 99,33%         |
| 006483   | SBC     | TAMPAO FOFO ARTICULADO LEVE 30x40cm   | Material    | UN             | 0,9101961      |             | 298,88         |             | 272,04    |             | 272,04 | 0,01% | 3 177 514,40    | 99,33%         |
| 00003540 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN             | 30,0000000     |             | 8,93           |             | 267,90    |             | 267,90 | 0,01% | 3 177 782,30    | 99,34%         |
| 00038084 | SINAPI  | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)              | Material    | UN             | 14,0000000     |             | 19,09          |             | 267,26    |             | 267,26 | 0,01% | 3 178 049,56    | 99,35%         |
| 00011457 | SINAPI  | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO   | Material    | UN             | 4,7354664      |             | 56,20          |             | 266,13    |             | 266,13 | 0,01% | 3 178 315,69    | 99,36%         |
| 00004759 | SINAPI  | CALCETEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H              | 13,1518082     |             | 20,18          |             | 265,40    |             | 265,40 | 0,01% | 3 178 581,09    | 99,37%         |
| 17332    | SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR  | Material    | m <sup>2</sup> | 350,00000      |             | 60,44          |             | 262,91    |             | 262,91 | 0,01% | 3 178 844,01    | 99,38%         |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohasema II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|----------|---------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------|-----------------|----------------|--------|
|          |         |  |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |        |                 |                |        |
| 00012266 | SINAPI  | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material    | UN  |             |             | 176,75         |             |           | 261,59      |        | 261,59 | 0,01%           | 3 179 105,60   | 99,38% |
| 00000659 | SINAPI  | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material    | UN  | 100,8619200 |             | 2,58           |             | 260,22    |             | 260,22 | 0,01%  | 3 179 365,82    | 99,39%         |        |
| 00044503 | SINAPI  | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 12,8901523  |             | 20,18          |             | 260,12    |             | 260,12 | 0,01%  | 3 179 625,94    | 99,40%         |        |
| 00005061 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material    | KG  | 9,5078784   |             | 27,31          |             | 259,66    |             | 259,66 | 0,01%  | 3 179 885,60    | 99,41%         |        |
| 00039422 | SINAPI  | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                      | Material    | M   | 16,5794710  |             | 15,61          |             | 258,81    |             | 258,81 | 0,01%  | 3 180 144,41    | 99,42%         |        |
| 00021092 | SINAPI  | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA   | Material    | UN  | 4,0000000   |             | 64,43          |             | 257,72    |             | 257,72 | 0,01%  | 3 180 402,13    | 99,42%         |        |
| 00001358 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM       | Material    | m²  | 3,4176482   |             | 74,77          |             | 255,54    |             | 255,54 | 0,01%  | 3 180 657,67    | 99,43%         |        |
| 00004356 | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM                      | Material    | UN  | 849,7800000 |             | 0,30           |             | 254,93    |             | 254,93 | 0,01%  | 3 180 912,60    | 99,44%         |        |
| 18448    | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"   | Material    | UN  | 6,0000000   |             | 41,44          |             | 248,64    |             | 248,64 | 0,01%  | 3 181 161,24    | 99,45%         |        |
| 00021114 | SINAPI  | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G  | Material    | UN  | 7,0400000   |             | 34,58          |             | 243,44    |             | 243,44 | 0,01%  | 3 181 404,68    | 99,46%         |        |
| 00039432 | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                | Material    | M   | 70,3201200  |             | 3,45           |             | 242,60    |             | 242,60 | 0,01%  | 3 181 647,29    | 99,46%         |        |
| 11881    | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM   | Material    | M   | 1,7500000   |             | 135,62         |             | 237,34    |             | 237,34 | 0,01%  | 3 181 884,62    | 99,47%         |        |
| 00009867 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M   | 51,4157000  |             | 4,60           |             | 236,51    |             | 236,51 | 0,01%  | 3 182 121,14    | 99,48%         |        |
| 00003519 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 21,0000000  |             | 10,78          |             | 226,38    |             | 226,38 | 0,01%  | 3 182 347,52    | 99,48%         |        |
| 00003529 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 188,6980464 |             | 1,16           |             | 218,89    |             | 218,89 | 0,01%  | 3 182 566,40    | 99,49%         |        |
| 10779    | SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)   | Equipamento | H   | 0,7698024   |             | 284,16         |             | 218,75    |             | 218,75 | 0,01%  | 3 182 785,15    | 99,50%         |        |
| 008426   | SBC     | FERRAGEM - SUPORTE PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO - 1326G  | Material    | UN  | 7,2000000   |             | 30,21          |             | 217,51    |             | 217,51 | 0,01%  | 3 183 002,66    | 99,51%         |        |
| 00020157 | SINAPI  | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OLJ AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material    | UN  | 4,7640576   |             | 45,29          |             | 215,76    |             | 215,76 | 0,01%  | 3 183 218,43    | 99,51%         |        |
| 00043056 | SINAPI  | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO   | Material    | KG  | 17,5196954  |             | 12,16          |             | 213,04    |             | 213,04 | 0,01%  | 3 183 431,47    | 99,52%         |        |
| 000100   | SBC     | AREIA GROSSA LAVADA  | Material    | m³  | 2,4858400   |             | 84,21          |             | 209,33    |             | 209,33 | 0,01%  | 3 183 640,80    | 99,53%         |        |
| 10501    | SEINFRA | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, G/ SUPORTE  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 41,44          |             | 207,20    |             | 207,20 | 0,01%  | 3 183 848,00    | 99,53%         |        |
| 00009869 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M   | 17,0000000  |             | 12,15          |             | 206,55    |             | 206,55 | 0,01%  | 3 184 054,55    | 99,54%         |        |
| 10108    | SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material    | m³  | 2,3102240   |             | 88,73          |             | 204,99    |             | 204,99 | 0,01%  | 3 184 259,54    | 99,54%         |        |
| 19051    | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 20,0000000  |             | 10,04          |             | 200,80    |             | 200,80 | 0,01%  | 3 184 460,34    | 99,55%         |        |
| 00011033 | SINAPI  | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO  | Material    | UN  | 21,1654000  |             | 9,31           |             | 197,05    |             | 197,05 | 0,01%  | 3 184 657,39    | 99,56%         |        |
| 00020147 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 20,0000000  |             | 9,73           |             | 194,60    |             | 194,60 | 0,01%  | 3 184 851,99    | 99,56%         |        |
| 000760   | SBC     | VIDRO LISO INCOLOR 4mm   | Material    | m²  | 1,2000000   |             | 158,35         |             | 190,02    |             | 190,02 | 0,01%  | 3 185 042,01    | 99,57%         |        |
| 00007097 | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 18,1538480  |             | 10,31          |             | 187,17    |             | 187,17 | 0,01%  | 3 185 229,17    | 99,57%         |        |
| 00011714 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 92,99          |             | 185,98    |             | 185,98 | 0,01%  | 3 185 415,15    | 99,58%         |        |
| 00004755 | SINAPI  | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 9,1467303   |             | 20,18          |             | 184,58    |             | 184,58 | 0,01%  | 3 185 599,73    | 99,59%         |        |
| 00006212 | SINAPI  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material    | M   | 9,0880000   |             | 20,18          |             | 183,40    |             | 183,40 | 0,01%  | 3 185 783,13    | 99,59%         |        |
| 00020130 | SINAPI  | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material    | UN  | 1,4740982   |             | 123,78         |             | 182,46    |             | 182,46 | 0,01%  | 3 185 965,59    | 99,60%         |        |
| 10321    | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"   | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 90,95          |             | 181,90    |             | 181,90 | 0,01%  | 3 186 147,49    | 99,60%         |        |
| 00039419 | SINAPI  | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                          | Material    | M   | 13,0946400  |             | 13,76          |             | 180,18    |             | 180,18 | 0,01%  | 3 186 327,68    | 99,61%         |        |
| 10710    | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)   | Equipamento | H   | 0,4922268   |             | 335,37         |             | 165,08    |             | 165,08 | 0,01%  | 3 186 492,75    | 99,61%         |        |
| 18648    | SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS  | Material    | UN  | 3,8400000   |             | 42,74          |             | 164,12    |             | 164,12 | 0,01%  | 3 186 656,88    | 99,62%         |        |
| 00039027 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material    | KG  | 5,8736727   |             | 27,75          |             | 162,99    |             | 162,99 | 0,01%  | 3 186 819,87    | 99,62%         |        |
| 00000242 | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra | H   | 10,5299185  |             | 15,05          |             | 158,48    |             | 158,48 | 0,00%  | 3 186 978,34    | 99,63%         |        |
| 00006016 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)   | Material    | UN  | 3,7755646   |             | 41,22          |             | 155,63    |             | 155,63 | 0,00%  | 3 187 133,97    | 99,63%         |        |
| 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material    | L   | 16,2400976  |             | 9,46           |             | 153,63    |             | 153,63 | 0,00%  | 3 187 287,60    | 99,64%         |        |
| 00000248 | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 1,1500000   |             | 15,05          |             | 153,60    |             | 153,60 | 0,00%  | 3 187 441,20    | 99,64%         |        |

Av. Beta, 01 - Contagem - MG - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

Sã t Luis - MA. E-mai l: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total  |  | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|----------|---------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|--------|--|--------|-----------------|----------------|--------|
|          |         |  |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Geral  |  |        |                 |                |        |
| 00002644 | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")  | Material    |     |             |             | 6,53           |             | 149,74 |  | 149,74 | 0,00%           | 3 187 590,94   | 99,65% |
| 10319    | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"   | Material    | UN  | 6,0000000   |             | 24,88          |             | 149,28 |  | 149,28 | 0,00%           | 3 187 740,22   | 99,65% |
| 00001355 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM   | Material    | m²  | 2,4424000   |             | 60,91          |             | 148,77 |  | 148,77 | 0,00%           | 3 187 888,99   | 99,66% |
| 00010553 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA  | Material    | UN  | 0,7400000   |             | 200,56         |             | 148,41 |  | 148,41 | 0,00%           | 3 188 037,40   | 99,66% |
| 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M   | 5,5013186   |             | 26,85          |             | 147,71 |  | 147,71 | 0,00%           | 3 188 185,11   | 99,67% |
| 00036397 | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR   | Equipamento | UN  | 0,0056775   |             | 25.844,18      |             | 146,73 |  | 146,73 | 0,00%           | 3 188 331,84   | 99,67% |
| 10320    | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"   | Material    | UN  | 4,0000000   |             | 35,83          |             | 143,32 |  | 143,32 | 0,00%           | 3 188 475,16   | 99,68% |
| 17378    | SEINFRA | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA   | Material    | UN  | 32,0000000  |             | 4,46           |             | 142,72 |  | 142,72 | 0,00%           | 3 188 617,88   | 99,68% |
| 00003526 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 38,4138480  |             | 3,66           |             | 140,59 |  | 140,59 | 0,00%           | 3 188 758,48   | 99,69% |
| 00000065 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA   | Material    | UN  | 99,7265212  |             | 1,40           |             | 139,62 |  | 139,62 | 0,00%           | 3 188 898,10   | 99,69% |
| 00020254 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM  | Material    | UN  | 4,3700000   |             | 31,35          |             | 137,00 |  | 137,00 | 0,00%           | 3 189 035,10   | 99,69% |
| 00011749 | SINAPI  | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)   | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 67,64          |             | 135,28 |  | 135,28 | 0,00%           | 3 189 170,38   | 99,70% |
| 00004093 | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO  | Mão de Obra | H   | 5,5738153   |             | 24,12          |             | 134,44 |  | 134,44 | 0,00%           | 3 189 304,82   | 99,70% |
| 00004208 | SINAPI  | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"   | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 66,97          |             | 133,94 |  | 133,94 | 0,00%           | 3 189 438,76   | 99,71% |
| 00003518 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 29,0000000  |             | 4,55           |             | 131,95 |  | 131,95 | 0,00%           | 3 189 570,71   | 99,71% |
| 11347    | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | Material    | UN  | 200,3440000 |             | 0,65           |             | 130,22 |  | 130,22 | 0,00%           | 3 189 700,93   | 99,71% |
| 10823    | SEINFRA | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM  | Material    | UN  | 24,4000000  |             | 5,32           |             | 129,81 |  | 129,81 | 0,00%           | 3 189 830,74   | 99,72% |
| 00004274 | SINAPI  | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS   | Material    | UN  | 1,0000000   |             | 127,06         |             | 127,06 |  | 127,06 | 0,00%           | 3 189 957,80   | 99,72% |
| 00036531 | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN  | 0,0002406   |             | 513 938,85     |             | 123,65 |  | 123,65 | 0,00%           | 3 190 081,45   | 99,73% |
| 00006013 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)  | Material    | UN  | 1,0000000   |             | 123,15         |             | 123,15 |  | 123,15 | 0,00%           | 3 190 204,60   | 99,73% |
| 00020183 | SINAPI  | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 61,17          |             | 122,34 |  | 122,34 | 0,00%           | 3 190 326,94   | 99,73% |
| 00007288 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  | Material    | L   | 2,5920000   |             | 46,34          |             | 120,11 |  | 120,11 | 0,00%           | 3 190 447,06   | 99,74% |
| 00002689 | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM   | Material    | M   | 46,3750340  |             | 2,50           |             | 115,94 |  | 115,94 | 0,00%           | 3 190 562,99   | 99,74% |
| 10526    | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)  | Material    | m²  | 3,3000000   |             | 35,10          |             | 115,83 |  | 115,83 | 0,00%           | 3 190 678,82   | 99,75% |
| 00000812 | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 37,0000000  |             | 3,12           |             | 115,44 |  | 115,44 | 0,00%           | 3 190 794,26   | 99,75% |
| 12426    | SEINFRA | SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA  | Material    | L   | 4,8356000   |             | 23,33          |             | 112,81 |  | 112,81 | 0,00%           | 3 190 907,08   | 99,75% |
| 00007343 | SINAPI  | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | Material    | L   | 7,2000000   |             | 15,55          |             | 111,96 |  | 111,96 | 0,00%           | 3 191 019,04   | 99,76% |
| 00003080 | SINAPI  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO  | Material    | CJ  | 1,1976960   |             | 92,76          |             | 111,10 |  | 111,10 | 0,00%           | 3 191 130,14   | 99,76% |
| 00007608 | SINAPI  | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA   | Material    | UN  | 6,6870180   |             | 16,61          |             | 111,07 |  | 111,07 | 0,00%           | 3 191 241,21   | 99,76% |
| 00004237 | SINAPI  | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA  | Mão de Obra | H   | 5,4834645   |             | 20,18          |             | 110,66 |  | 110,66 | 0,00%           | 3 191 351,86   | 99,77% |
| 00011748 | SINAPI  | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)   | Material    | UN  | 1,8879400   |             | 58,59          |             | 110,61 |  | 110,61 | 0,00%           | 3 191 462,48   | 99,77% |
| 18647    | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"   | Material    | UN  | 3,8400000   |             | 28,67          |             | 110,09 |  | 110,09 | 0,00%           | 3 191 572,57   | 99,77% |
| 00035692 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA  | Material    | UN  | 1,0000000   |             | 107,90         |             | 107,90 |  | 107,90 | 0,00%           | 3 191 680,47   | 99,78% |
| 00003525 | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN  | 1,0000000   |             | 107,76         |             | 107,76 |  | 107,76 | 0,00%           | 3 191 788,23   | 99,78% |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Rua Pátio, 13 - Vila Consórcio II - Pampulha - São Paulo - SP - Fone: (11) 9063-5280 - CEP: 05422-20 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA - E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|----------|---------|---|-------------|-----|------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|--------|-----------------|----------------|--------|
|          |         |   |             |     | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |        |                 |                |        |
| 00020260 | SINAPI  | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)  | Material    |     |            |             |                | 26,76       |           | 107,04      |       | 107,04 | 0,00%           | 3 191.895,27   | 99,78% |
| 00004417 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M   | 10,0000000 |             |                | 10,32       |           | 103,20      |       | 103,20 | 0,00%           | 3 191.998,47   | 99,79% |
| 19096    | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN  | 17,0000000 |             |                | 6,05        |           | 102,85      |       | 102,85 | 0,00%           | 3 192.101,32   | 99,79% |
| 00001570 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material    | UN  | 84,0000000 |             |                | 1,18        |           | 99,12       |       | 99,12  | 0,00%           | 3 192.200,44   | 99,79% |
| 00007139 | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material    | UN  | 48,0349672 |             |                | 1,96        |           | 94,15       |       | 94,15  | 0,00%           | 3 192.294,59   | 99,80% |
| 00000068 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA   | Material    | UN  | 3,0000000  |             |                | 30,52       |           | 91,56       |       | 91,56  | 0,00%           | 3 192.386,15   | 99,80% |
| 18620    | SEINFRA | FITA ANTIDERRAPANTE LARG 5cm FOSFORESCENTE 5m   | Material    | RL  | 2,0000000  |             |                | 45,71       |           | 91,42       |       | 91,42  | 0,00%           | 3 192.477,57   | 99,80% |
| 00004785 | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 4,4869598  |             |                | 20,18       |           | 90,55       |       | 90,55  | 0,00%           | 3 192.568,11   | 99,80% |
| 00003097 | SINAPI  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material    | CJ  | 0,8715440  |             |                | 103,87      |           | 90,53       |       | 90,53  | 0,00%           | 3 192.658,64   | 99,81% |
| 00001013 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  | Material    | M   | 52,1738364 |             |                | 1,73        |           | 90,26       |       | 90,26  | 0,00%           | 3 192.748,90   | 99,81% |
| 00006148 | SINAPI  | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"  | Material    | UN  | 8,2415440  |             |                | 10,68       |           | 88,02       |       | 88,02  | 0,00%           | 3 192.836,92   | 99,81% |
| 00010900 | SINAPI  | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO  | Material    | UN  | 0,9172934  |             |                | 94,65       |           | 86,82       |       | 86,82  | 0,00%           | 3 192.923,74   | 99,82% |
| 11888    | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO   | Material    | L   | 1,8560000  |             |                | 46,58       |           | 86,45       |       | 86,45  | 0,00%           | 3 193.010,20   | 99,82% |
| 00007307 | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material    | L   | 1,7400000  |             |                | 49,31       |           | 85,80       |       | 85,80  | 0,00%           | 3 193.096,00   | 99,82% |
| 00003516 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN  | 55,1100000 |             |                | 1,52        |           | 83,77       |       | 83,77  | 0,00%           | 3 193.179,76   | 99,82% |
| 00020046 | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material    | UN  | 3,1230799  |             |                | 26,76       |           | 83,57       |       | 83,57  | 0,00%           | 3 193.263,34   | 99,83% |
| 00001581 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12   | Material    | UN  | 6,0000000  |             |                | 13,66       |           | 81,95       |       | 81,96  | 0,00%           | 3 193.345,30   | 99,83% |
| 00000297 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material    | UN  | 23,0000000 |             |                | 3,55        |           | 81,65       |       | 81,65  | 0,00%           | 3 193.426,95   | 99,83% |
| 00044478 | SINAPI  | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | Material    | KG  | 4,0369625  |             |                | 19,77       |           | 79,81       |       | 79,81  | 0,00%           | 3 193.506,76   | 99,83% |
| 00004720 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material    | m³  | 0,7816763  |             |                | 101,86      |           | 79,62       |       | 79,62  | 0,00%           | 3 193.586,38   | 99,84% |
| 00010886 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material    | UN  | 0,3700000  |             |                | 212,49      |           | 78,62       |       | 78,62  | 0,00%           | 3 193.665,00   | 99,84% |
| 00004509 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material    | M   | 12,5664000 |             |                | 6,16        |           | 77,41       |       | 77,41  | 0,00%           | 3 193.742,41   | 99,84% |
| 00020045 | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material    | UN  | 7,0000000  |             |                | 10,99       |           | 76,93       |       | 76,93  | 0,00%           | 3 193.819,34   | 99,84% |
| 11621    | SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)   | Material    | KG  | 20,4360000 |             |                | 3,75        |           | 76,64       |       | 76,64  | 0,00%           | 3 193.895,97   | 99,85% |
| 00000113 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA  | Material    | UN  | 4,0000000  |             |                | 19,09       |           | 76,36       |       | 76,36  | 0,00%           | 3 193.972,33   | 99,85% |
| 00010891 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | Material    | UN  | 0,3700000  |             |                | 205,48      |           | 76,03       |       | 76,03  | 0,00%           | 3 194.048,36   | 99,85% |
| 16233    | SEINFRA | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"  | Material    | UN  | 2,7880000  |             |                | 26,46       |           | 73,77       |       | 73,77  | 0,00%           | 3 194.122,13   | 99,85% |
| 00007319 | SINAPI  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS  | Material    | L   | 4,9074535  |             |                | 15,02       |           | 73,71       |       | 73,71  | 0,00%           | 3 194.195,84   | 99,85% |
| 008767   | SBC     | PEDRA BRITADA #2  | Material    | m³  | 0,8676800  |             |                | 83,14       |           | 72,14       |       | 72,14  | 0,00%           | 3 194.267,98   | 99,86% |
| 00002386 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V  | Material    | UN  | 3,5910880  |             |                | 20,01       |           | 71,86       |       | 71,86  | 0,00%           | 3 194.339,84   | 99,86% |
| 008766   | SBC     | PEDRA BRITADA #1  | Material    | m³  | 0,8676800  |             |                | 82,71       |           | 71,77       |       | 71,77  | 0,00%           | 3 194.411,61   | 99,86% |
| 00003503 | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 6,0000000  |             |                | 11,76       |           | 70,56       |       | 70,56  | 0,00%           | 3 194.482,17   | 99,86% |
| 00006142 | SINAPI  | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  | Material    | UN  | 6,0000000  |             |                | 11,56       |           | 69,36       |       | 69,36  | 0,00%           | 3 194.551,53   | 99,87% |
| 00003503 | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 29,0000000 |             |                | 2,38        |           | 69,02       |       | 69,02  | 0,00%           | 3 194.620,55   | 99,87% |
| 00004234 | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra | UN  | 2,0000000  |             |                | 24,12       |           | 68,53       |       | 68,53  | 0,00%           | 3 194.689,07   | 99,87% |
| 18447    | SEINFRA | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"   | Material    | UN  | 2,0000000  |             |                | 33,86       |           | 67,72       |       | 67,72  | 0,00%           | 3 194.756,79   | 99,87% |

Av. Betim, 01 - Cohaserm II - Parque Athena - Fone: (51) 98737-5280 - CEP: 65.071-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

Sac: Luís - MA. E-mail: a.lencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade   |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|----------|---------|---|-------------|-----|--------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|--------|
|          |         |   |             |     | Operativa    | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |        |
| 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material    |     |              |             |                | 88,69       |           | 67,62       |       | 67,62 | 0,00%           | 3 194.824,41   | 99,87% |
| 00004257 | SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra | H   | 3,2888889    |             |                | 20,18       |           | 66,37       |       | 66,37 | 0,00%           | 3 194.890,78   | 99,88% |
| 00037736 | SINAPI  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material    | UN  | 0,0006291    |             |                | 105 038,32  |           | 66,08       |       | 66,08 | 0,00%           | 3 194 956,86   | 99,88% |
| 11475    | ORSE    | Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm  | Material    | Un  | 2,0000000    |             |                | 32,97       |           | 65,94       |       | 65,94 | 0,00%           | 3 195 022,80   | 99,88% |
| 00002682 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA   | Material    | M   | 2,3100000    |             |                | 28,21       |           | 65,17       |       | 65,17 | 0,00%           | 3 195 087,97   | 99,88% |
| 00000541 | SINAPI  | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM  | Material    | UN  | 0,3700000    |             |                | 175,63      |           | 64,98       |       | 64,98 | 0,00%           | 3 195 152,95   | 99,88% |
| 10026    | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | Material    | KG  | 1,2070000    |             |                | 53,62       |           | 64,72       |       | 64,72 | 0,00%           | 3 195 217,67   | 99,89% |
| 12410    | SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)  | Material    | KG  | 3,9357420    |             |                | 16,39       |           | 64,51       |       | 64,51 | 0,00%           | 3 195 282,18   | 99,89% |
| 00007170 | SINAPI  | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS   | Material    | m²  | 21,3180000   |             |                | 3,00        |           | 63,95       |       | 63,95 | 0,00%           | 3 195 346,13   | 99,89% |
| 000200   | SBC     | PEDRA BRITADA #1 E 2  | Material    | m³  | 0,7592000    |             |                | 82,71       |           | 62,79       |       | 62,79 | 0,00%           | 3 195 408,92   | 99,89% |
| 00011055 | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | Material    | UN  | 691,7663808  |             |                | 0,09        |           | 62,26       |       | 62,26 | 0,00%           | 3 195 471,18   | 99,89% |
| 00004430 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material    | M   | 3,1892784    |             |                | 19,40       |           | 60,60       |       | 60,60 | 0,00%           | 3 195 531,78   | 99,90% |
| 10125    | SEINFRA | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA   | Material    | UN  | 1,0000000    |             |                | 59,01       |           | 59,01       |       | 59,01 | 0,00%           | 3 195 590,79   | 99,90% |
| 16129    | SEINFRA | QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRÃO)   | Material    | UN  | 1,0000000    |             |                | 58,65       |           | 58,65       |       | 58,65 | 0,00%           | 3 195 649,44   | 99,90% |
| 00005104 | SINAPI  | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3 2 X 8 MM (1KG = 102 5 UNIDADES)  | Material    | KG  | 0,6928360    |             |                | 83,94       |           | 58,16       |       | 58,16 | 0,00%           | 3 195 707,60   | 99,90% |
| 00043464 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 5 691,858361 |             |                | 0,01        |           | 56,92       |       | 56,92 | 0,00%           | 3 195 764,51   | 99,90% |
| 002203   | SBC     | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS  | Material    | UN  | 60,0000000   |             |                | 0,94        |           | 56,40       |       | 56,40 | 0,00%           | 3 195 820,91   | 99,91% |
| 004776   | SBC     | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)   | Material    | KG  | 0,9200000    |             |                | 60,44       |           | 55,60       |       | 55,60 | 0,00%           | 3 195 876,52   | 99,91% |
| 00002745 | SINAPI  | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)   | Material    | M   | 14,7666640   |             |                | 3,68        |           | 54,34       |       | 54,34 | 0,00%           | 3 195 930,86   | 99,91% |
| 00020971 | SINAPI  | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO   | Material    | UN  | 2,0000000    |             |                | 26,28       |           | 52,56       |       | 52,56 | 0,00%           | 3 195 983,42   | 99,91% |
| 00000300 | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 2,9481965    |             |                | 17,35       |           | 51,11       |       | 51,11 | 0,00%           | 3 196 034,57   | 99,91% |
| 11952    | SEINFRA | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"  | Material    | UN  | 4,1820000    |             |                | 12,02       |           | 50,27       |       | 50,27 | 0,00%           | 3 196 084,84   | 99,91% |
| 00005075 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material    | KG  | 1,8048407    |             |                | 27,78       |           | 50,14       |       | 50,14 | 0,00%           | 3 196 134,98   | 99,92% |
| 00001575 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | Material    | UN  | 21,0000000   |             |                | 2,33        |           | 48,93       |       | 48,93 | 0,00%           | 3 196 183,91   | 99,92% |
| 00044497 | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra | H   | 2,4110819    |             |                | 20,18       |           | 48,66       |       | 48,66 | 0,00%           | 3 196 232,56   | 99,92% |
| 12383    | SEINFRA | NOFUSE DE 70 A.   | Material    | UN  | 1,0000000    |             |                | 48,10       |           | 48,10       |       | 48,10 | 0,00%           | 3 196 280,66   | 99,92% |
| 00020179 | SINAPI  | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material    | UN  | 0,6230627    |             |                | 76,23       |           | 47,50       |       | 47,50 | 0,00%           | 3 196 328,16   | 99,92% |
| 008475   | SBC     | BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256  | Material    | M   | 14,1120000   |             |                | 3,30        |           | 46,57       |       | 46,57 | 0,00%           | 3 196 374,73   | 99,92% |
| 00002684 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA   | Material    | M   | 4,2714000    |             |                | 10,77       |           | 46,00       |       | 46,00 | 0,00%           | 3 196 420,73   | 99,92% |
| 00043677 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM  | Material    | m²  | 0,4863996    |             |                | 92,76       |           | 45,12       |       | 45,12 | 0,00%           | 3 196 465,85   | 99,93% |
| 12352    | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M   | Material    | UN  | 1,0000000    |             |                | 44,41       |           | 44,41       |       | 44,41 | 0,00%           | 3 196 510,26   | 99,93% |
| 00001571 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material    | UN  | 29,0000000   |             |                | 1,53        |           | 44,37       |       | 44,37 | 0,00%           | 3 196 554,63   | 99,93% |
| 00040568 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | Material    | KG  | 1,5367652    |             |                | 27,99       |           | 43,01       |       | 43,01 | 0,00%           | 3 196 597,64   | 99,93% |
| 10799    | SEINFRA | CIMENTO BRANCO  | Material    | KG  | 11,0040000   |             |                | 3,89        |           | 42,81       |       | 42,81 | 0,00%           | 3 196 640,45   | 99,93% |
| 11346    | SEINFRA | LIXA PARA FERRO   | Material    | UN  | 21,0970000   |             |                | 2,00        |           | 42,19       |       | 42,19 | 0,00%           | 3 196 682,64   | 99,93% |
| 00020090 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material    | UN  | 1,8560000    |             |                | 22,01       |           | 40,85       |       | 40,85 | 0,00%           | 3 196 723,49   | 99,93% |
| 00001966 | SINAPI  | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN  | 1,2415440    |             |                | 32,02       |           | 39,75       |       | 39,75 | 0,00%           | 3 196 763,25   | 99,94% |
| 00013896 | SINAPI  | MOTOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)  | Equipamento | UN  | 0,0083985    |             |                | 4 724,73    |           | 39,68       |       | 39,68 | 0,00%           | 3 196 802,93   | 99,94% |
| 10280    | SEINFRA | BRITA   | Material    | m³  | 0,9648000    |             |                | 39,49       |           | 39,49       |       | 39,49 | 0,00%           | 3 196 842,42   | 99,94% |

Av. Beta, 011 - Cohaserna II - Parque Atheneas - Fone: (48) 91737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.958/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und   | Quantidade |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-------|------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |       | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 00039508 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM         | Material    | M     | 2,7098000  |             | 14,38          |             | 38,95     |             | 38,95 | 0,00% | 3 196.881,38    | 99,94%         |
| 11070    | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | Material    | M     | 6,0000000  |             | 6,48           |             | 38,88     |             | 38,88 | 0,00% | 3 196.920,26    | 99,94%         |
| 00011904 | SINAPI  | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM  | Material    | M     | 12,4236000 |             | 3,05           |             | 37,89     |             | 37,89 | 0,00% | 3 196.958,15    | 99,94%         |
| 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material    | UN    | 2,3481802  |             | 15,76          |             | 37,01     |             | 37,01 | 0,00% | 3 196.995,16    | 99,94%         |
| 00004741 | SINAPI  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material    | m³    | 0,4436900  |             | 83,34          |             | 36,98     |             | 36,98 | 0,00% | 3 197.032,13    | 99,94%         |
| 00011830 | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                | Material    | UN    | 1,0000000  |             | 36,05          |             | 36,05     |             | 36,05 | 0,00% | 3 197.068,18    | 99,94%         |
| 00007122 | SINAPI  | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN    | 2,0000000  |             | 17,52          |             | 35,04     |             | 35,04 | 0,00% | 3 197.103,22    | 99,95%         |
| 00011697 | SINAPI  | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)   | Material    | UN    | 0,0438480  |             | 794,36         |             | 34,83     |             | 34,83 | 0,00% | 3 197.138,05    | 99,95%         |
| 00039995 | SINAPI  | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO  | Material    | m³    | 0,0943965  |             | 365,85         |             | 34,53     |             | 34,53 | 0,00% | 3 197.172,59    | 99,95%         |
| 11919    | SEINFRA | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE  | Material    | UN    | 20,8746032 |             | 1,64           |             | 34,23     |             | 34,23 | 0,00% | 3 197.206,82    | 99,95%         |
| 00038901 | SINAPI  | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"  | Material    | UN    | 1,0000000  |             | 33,66          |             | 33,66     |             | 33,66 | 0,00% | 3 197.240,48    | 99,95%         |
| 00039026 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material    | KG    | 1,0700477  |             | 31,25          |             | 33,44     |             | 33,44 | 0,00% | 3 197.273,92    | 99,95%         |
| 11605    | SEINFRA | PEDRISCO   | Material    | m³    | 0,3800000  |             | 87,75          |             | 33,35     |             | 33,35 | 0,00% | 3 197.307,27    | 99,95%         |
| 00039634 | SINAPI  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM                               | Material    | M     | 4,0000000  |             | 8,32           |             | 33,28     |             | 33,28 | 0,00% | 3 197.340,55    | 99,95%         |
| 014213   | SBC     | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)  | Material    | KG    | 0,2800000  |             | 118,63         |             | 33,22     |             | 33,22 | 0,00% | 3 197.373,76    | 99,95%         |
| 00007162 | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M  | Material    | m²    | 0,3980000  |             | 83,82          |             | 33,19     |             | 33,19 | 0,00% | 3 197.406,96    | 99,96%         |
| 00002637 | SINAPI  | LUVIA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")   | Material    | UN    | 16,1984800 |             | 2,17           |             | 32,98     |             | 32,98 | 0,00% | 3 197.439,94    | 99,96%         |
| 11100    | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO  | Material    | L     | 1,1000000  |             | 29,67          |             | 32,64     |             | 32,64 | 0,00% | 3 197.472,57    | 99,96%         |
| 00039434 | SINAPI  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)     | Equipamento | KG    | 7,4354400  |             | 4,31           |             | 32,05     |             | 32,05 | 0,00% | 3 197.504,62    | 99,96%         |
| 12098    | SEINFRA | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO  | Material    | KG    | 8,2944000  |             | 3,74           |             | 31,02     |             | 31,02 | 0,00% | 3 197.535,64    | 99,96%         |
| 00002673 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA   | Material    | M     | 7,4464899  |             | 4,16           |             | 30,98     |             | 30,98 | 0,00% | 3 197.566,62    | 99,96%         |
| 10217    | SEINFRA | BICO DE JATO 5/16" P/ATEAMENTO DE AREIA  | Material    | UN    | 0,0437280  |             | 666,70         |             | 28,72     |             | 28,72 | 0,00% | 3 197.595,34    | 99,96%         |
| 00007131 | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN    | 1,0000000  |             | 28,48          |             | 28,48     |             | 28,48 | 0,00% | 3 197.623,82    | 99,96%         |
| 00006085 | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | Material    | L     | 2,9724000  |             | 9,52           |             | 28,30     |             | 28,30 | 0,00% | 3 197.652,11    | 99,96%         |
| 00012010 | SINAPI  | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"   | Material    | UN    | 2,6938480  |             | 10,38          |             | 27,96     |             | 27,96 | 0,00% | 3 197.680,07    | 99,96%         |
| 00038191 | SINAPI  | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)   | Material    | UN    | 2,2200000  |             | 12,41          |             | 27,55     |             | 27,55 | 0,00% | 3 197.707,63    | 99,96%         |
| 00011455 | SINAPI  | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM     | Material    | UN    | 1,3240000  |             | 20,55          |             | 27,21     |             | 27,21 | 0,00% | 3 197.734,83    | 99,97%         |
| 00039132 | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO  | Material    | UN    | 3,8813364  |             | 6,99           |             | 27,13     |             | 27,13 | 0,00% | 3 197.761,96    | 99,97%         |
| 00043777 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material    | UN    | 0,1127997  |             | 237,94         |             | 26,84     |             | 26,84 | 0,00% | 3 197.788,80    | 99,97%         |
| 00003524 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN    | 2,2864800  |             | 11,53          |             | 26,36     |             | 26,36 | 0,00% | 3 197.815,17    | 99,97%         |
| 10840    | SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | Material    | UN    | 4,0000000  |             | 6,53           |             | 26,12     |             | 26,12 | 0,00% | 3 197.841,29    | 99,97%         |
| 00013416 | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)                      | Material    | UN    | 0,3700000  |             | 67,22          |             | 24,87     |             | 24,87 | 0,00% | 3 197.866,16    | 99,97%         |
| 18621    | SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC  | Material    | KG    | 0,9900000  |             | 24,32          |             | 24,08     |             | 24,08 | 0,00% | 3 197.890,23    | 99,97%         |
| 00003869 | SINAPI  | LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN    | 4,0000000  |             | 5,85           |             | 23,40     |             | 23,40 | 0,00% | 3 197.913,63    | 99,97%         |
| 00037586 | SINAPI  | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)  | Material    | CENTO | 0,4183200  |             | 55,70          |             | 23,30     |             | 23,30 | 0,00% | 3 197.936,94    | 99,97%         |
| 12293    | SEINFRA | ZARCAO   | Material    | L     | 0,8500000  |             | 26,81          |             | 22,79     |             | 22,79 | 0,00% | 3 197.959,72    | 99,97%         |

Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|----------|---------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|--------|
|          |         |  |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |        |
| 00001573 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | Material    |     |             |             |                | 1,81        |           | 21,72       |       | 21,72 | 0,00%           | 3.197.981,44   | 99,97% |
| 001420   | SBC     | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)  | Material    | KG  | 0,4338400   |             |                | 49,87       |           | 21,64       |       | 21,64 | 0,00%           | 3.198.003,08   | 99,97% |
| 00001607 | SINAPI  | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material    | CJ  | 64,5441375  |             |                | 0,32        |           | 20,65       |       | 20,65 | 0,00%           | 3.198.023,73   | 99,97% |
| 00001107 | SINAPI  | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)  | Material    | KG  | 22,8085000  |             |                | 0,89        |           | 20,30       |       | 20,30 | 0,00%           | 3.198.044,03   | 99,98% |
| 00007140 | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material    | UN  | 3,0000000   |             |                | 6,57        |           | 19,71       |       | 19,71 | 0,00%           | 3.198.063,74   | 99,98% |
| 11061    | SEINFRA | ELETRODOS  | Material    | KG  | 0,8500000   |             |                | 21,60       |           | 18,36       |       | 18,36 | 0,00%           | 3.198.082,10   | 99,98% |
| 00020085 | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 5,7400000   |             |                | 3,17        |           | 18,20       |       | 18,20 | 0,00%           | 3.198.100,30   | 99,98% |
| 00001368 | SINAPI  | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)  | Material    | UN  | 0,1753920   |             |                | 103,32      |           | 18,12       |       | 18,12 | 0,00%           | 3.198.118,42   | 99,98% |
| 00000098 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA  | Material    | UN  | 1,0000000   |             |                | 17,75       |           | 17,75       |       | 17,75 | 0,00%           | 3.198.136,17   | 99,98% |
| 00007091 | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 0,7400000   |             |                | 23,24       |           | 17,20       |       | 17,20 | 0,00%           | 3.198.153,37   | 99,98% |
| 00039435 | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | Material    | UN  | 144,0554400 |             |                | 0,11        |           | 15,85       |       | 15,85 | 0,00%           | 3.198.169,21   | 99,98% |
| 00011280 | SINAPI  | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO  | Equipamento | UN  | 0,0012349   |             |                | 12.715,10   |           | 15,70       |       | 15,70 | 0,00%           | 3.198.184,92   | 99,98% |
| 10965    | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS  | Material    | L   | 1,8000000   |             |                | 8,72        |           | 15,70       |       | 15,70 | 0,00%           | 3.198.200,61   | 99,98% |
| 10304    | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1"  | Material    | UN  | 2,0000000   |             |                | 7,44        |           | 14,88       |       | 14,88 | 0,00%           | 3.198.215,49   | 99,98% |
| 1569     | ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | Material    | m   | 1,1628000   |             |                | 12,03       |           | 13,99       |       | 13,99 | 0,00%           | 3.198.229,48   | 99,98% |
| 00003501 | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 2,0000000   |             |                | 6,90        |           | 13,80       |       | 13,80 | 0,00%           | 3.198.243,28   | 99,98% |
| 00034686 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A  | Material    | UN  | 1,0000000   |             |                | 13,66       |           | 13,66       |       | 13,66 | 0,00%           | 3.198.256,94   | 99,98% |
| 00011950 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material    | UN  | 57,7898960  |             |                | 0,23        |           | 13,21       |       | 13,21 | 0,00%           | 3.198.270,23   | 99,98% |
| 00004722 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material    | m³  | 0,1572000   |             |                | 83,34       |           | 13,10       |       | 13,10 | 0,00%           | 3.198.283,33   | 99,98% |
| 10878    | SEINFRA | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"   | Material    | UN  | 1,3940000   |             |                | 9,29        |           | 12,95       |       | 12,95 | 0,00%           | 3.198.296,28   | 99,98% |
| 11590    | SEINFRA | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM  | Material    | UN  | 41,7492064  |             |                | 0,31        |           | 12,94       |       | 12,94 | 0,00%           | 3.198.309,23   | 99,98% |
| 001100   | SBC     | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)  | Material    | KG  | 5,7500000   |             |                | -2,23       |           | 12,82       |       | 12,82 | 0,00%           | 3.198.322,05   | 99,98% |
| 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material    | UN  | 2,9759316   |             |                | 4,27        |           | 12,71       |       | 12,71 | 0,00%           | 3.198.334,76   | 99,98% |
| 11846    | SEINFRA | SARRAFO DE "X4"  | Material    | M   | 2,2500000   |             |                | 5,63        |           | 12,67       |       | 12,67 | 0,00%           | 3.198.347,42   | 99,98% |
| 00003788 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | Material    | UN  | 3,6000000   |             |                | 3,34        |           | 12,02       |       | 12,02 | 0,00%           | 3.198.359,45   | 99,99% |
| 00005066 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material    | KG  | 0,3230520   |             |                | 36,60       |           | 11,82       |       | 11,82 | 0,00%           | 3.198.371,27   | 99,99% |
| 11180    | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material    | M   | 36,6200000  |             |                | 0,32        |           | 11,72       |       | 11,72 | 0,00%           | 3.198.382,99   | 99,99% |
| 00021112 | SINAPI  | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | Material    | UN  | 0,0438480   |             |                | 268,18      |           | 11,67       |       | 11,67 | 0,00%           | 3.198.394,66   | 99,99% |
| 00011267 | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM  | Material    | UN  | 8,0000000   |             |                | 1,40        |           | 11,20       |       | 11,20 | 0,00%           | 3.198.405,86   | 99,99% |
| 00038780 | SINAPI  | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)   | Material    | UN  | 0,7400000   |             |                | 14,16       |           | 10,48       |       | 10,48 | 0,00%           | 3.198.416,34   | 99,99% |
| 00003536 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 3,0000000   |             |                | 3,47        |           | 10,41       |       | 10,41 | 0,00%           | 3.198.426,75   | 99,99% |
| 00020247 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material    | KG  | 0,3334552   |             |                | 30,76       |           | 10,26       |       | 10,26 | 0,00%           | 3.198.437,01   | 99,99% |
| 00020140 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material    | UN  | 1,0000000   |             |                | 10,15       |           | 10,15       |       | 10,15 | 0,00%           | 3.198.447,16   | 99,99% |
| 00007136 | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 1,0000000   |             |                | 9,76        |           | 9,76        |       | 9,76  | 0,00%           | 3.198.456,92   | 99,99% |
| 00001442 | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN  | 0,0008424   |             |                | 11.553,47   |           | 9,73        |       | 9,73  | 0,00%           | 3.198.466,65   | 99,99% |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|---|-------------|-----|------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |   |             |     | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 00043682 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM   | Material    |     |            |             | 28,44          |             | 9,01      |             | 9,01  | 0,00% | 3 198.475,66    | 99,99%         |
| 00001574 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | Material    | UN  | 4,5910880  |             | 1,96           |             | 9,00      |             | 9,00  | 0,00% | 3 198.484,66    | 99,99%         |
| 00004350 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                   | Material    | UN  | 12,0000000 |             | 0,73           |             | 8,76      |             | 8,76  | 0,00% | 3 198.493,42    | 99,99%         |
| 00036487 | SINAPI  | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV   | Equipamento | UN  | 0,0014272  |             | 5.788,72       |             | 8,26      |             | 8,26  | 0,00% | 3 198.501,68    | 99,99%         |
| 13429    | ORSE    | Conector emenda para cabo coaxial   | Material    | un  | 14,0000000 |             | 0,59           |             | 8,26      |             | 8,26  | 0,00% | 3 198.509,94    | 99,99%         |
| 00014618 | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  | Material    | UN  | 0,0058633  |             | 1.384,87       |             | 8,12      |             | 8,12  | 0,00% | 3 198.518,06    | 99,99%         |
| 11728    | SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)  | Material    | KG  | 0,4500000  |             | 16,39          |             | 7,38      |             | 7,38  | 0,00% | 3 198.525,44    | 99,99%         |
| 10952    | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 3,64           |             | 7,28      |             | 7,28  | 0,00% | 3 198.532,72    | 99,99%         |
| 10103    | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG  | Material    | KG  | 0,5900000  |             | 11,93          |             | 7,04      |             | 7,04  | 0,00% | 3 198.539,76    | 99,99%         |
| 00006155 | SINAPI  | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR   | Material    | UN  | 0,3700000  |             | 19,01          |             | 7,03      |             | 7,03  | 0,00% | 3 198.546,79    | 99,99%         |
| 00039431 | SINAPI  | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | Material    | M   | 18,0194400 |             | 0,39           |             | 7,03      |             | 7,03  | 0,00% | 3 198.553,82    | 99,99%         |
| 00007348 | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | Material    | L   | 0,3600000  |             | 18,59          |             | 6,69      |             | 6,69  | 0,00% | 3 198.560,51    | 99,99%         |
| 00011753 | SINAPI  | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)   | Material    | UN  | 0,1753920  |             | 33,07          |             | 5,80      |             | 5,80  | 0,00% | 3 198.566,31    | 99,99%         |
| 00000108 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA  | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 2,90           |             | 5,80      |             | 5,80  | 0,00% | 3 198.572,11    | 99,99%         |
| 00040637 | SINAPI  | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP   | Equipamento | UN  | 0,0000056  |             | 1.018.939,22   |             | 5,71      |             | 5,71  | 0,00% | 3 198.577,82    | 99,99%         |
| 00011712 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 9698)  | Material    | UN  | 0,0876960  |             | 60,71          |             | 5,32      |             | 5,32  | 0,00% | 3 198.583,14    | 99,99%         |
| 00005074 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | Material    | KG  | 0,1610400  |             | 31,11          |             | 5,01      |             | 5,01  | 0,00% | 3 198.588,15    | 99,99%         |
| 00012295 | SINAPI  | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  | Material    | UN  | 1,4800000  |             | 3,28           |             | 4,85      |             | 4,85  | 0,00% | 3 198.593,01    | 99,99%         |
| 00000107 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA  | Material    | UN  | 4,0000000  |             | 1,14           |             | 4,56      |             | 4,56  | 0,00% | 3 198.597,57    | 99,99%         |
| 00005069 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material    | KG  | 0,1561212  |             | 26,32          |             | 4,42      |             | 4,42  | 0,00% | 3 198.601,99    | 99,99%         |
| 00006141 | SINAPI  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM   | Material    | UN  | 0,8715440  |             | 4,80           |             | 4,18      |             | 4,18  | 0,00% | 3 198.606,17    | 99,99%         |
| 00039795 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN  | Material    | UN  | 0,0438480  |             | 92,62          |             | 4,06      |             | 4,06  | 0,00% | 3 198.610,23    | 99,99%         |
| 00040703 | SINAPI  | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG                       | Equipamento | UN  | 0,0003507  |             | 10.925,40      |             | 3,83      |             | 3,83  | 0,00% | 3 198.614,06    | 99,99%         |
| 00003542 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 4,0000000  |             | 0,84           |             | 3,36      |             | 3,36  | 0,00% | 3 198.617,42    | 99,99%         |
| 00006153 | SINAPI  | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO   | Material    | UN  | 0,8715440  |             | 3,84           |             | 3,35      |             | 3,35  | 0,00% | 3 198.620,77    | 99,99%         |
| 11406    | SEINFRA | LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 1,44           |             | 2,88      |             | 2,88  | 0,00% | 3 198.623,65    | 99,99%         |
| 00011741 | SINAPI  | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material    | UN  | 0,1753920  |             | 16,27          |             | 2,85      |             | 2,85  | 0,00% | 3 198.626,50    | 99,99%         |
| 00003670 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 0,0876960  |             | 31,48          |             | 2,76      |             | 2,76  | 0,00% | 3 198.629,26    | 99,99%         |
| 00037752 | SINAPI  | CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRÓCERIA) | Equipamento | UN  | 0,0000045  |             | 606.610,59     |             | 2,73      |             | 2,73  | 0,00% | 3 198.631,99    | 99,99%         |
| 00039997 | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material    | UN  | 8,0000000  |             | 0,34           |             | 2,72      |             | 2,72  | 0,00% | 3 198.634,71    | 99,99%         |
| 00039996 | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | Material    | M   | 0,4000000  |             | 6,43           |             | 2,57      |             | 2,57  | 0,00% | 3 198.637,29    | 99,99%         |
| 00005067 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | Material    | KG  | 0,0792195  |             | 29,62          |             | 2,35      |             | 2,35  | 0,00% | 3 198.639,63    | 99,99%         |
| 10666    | SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)   | Equipamento | H   | 0,0247884  |             | 90,05          |             | 2,23      |             | 2,23  | 0,00% | 3 198.641,86    | 99,99%         |
| 00012815 | SINAPI  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material    | UN  | 0,2372000  |             | 9,04           |             | 2,14      |             | 2,14  | 0,00% | 3 198.644,01    | 99,99%         |
| 00002674 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS  | Material    | M   | 0,4013407  |             | 5,17           |             | 2,07      |             | 2,07  | 0,00% | 3 198.646,08    | 99,99%         |
| 00039443 | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRANCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 25 MM   | Material    |     |            |             | 0,27           |             | 1,78      |             | 1,78  | 0,00% | 3 198.647,86    | 99,99%         |

CASA BETA MM - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade | Valor Unitário |             |  | Total     |             |                                       | Peso  | Valor Acumulado     | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|------------|----------------|-------------|--|-----------|-------------|---------------------------------------|-------|---------------------|----------------|
|          |         |  |             |     |            | Operativa      | Improdutiva |  | Operativa | Improdutiva | Geral                                 |       |                     |                |
| 00012016 | SINAPI  | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  | Material    | UN  | 0,131842   | 11,43          |             |  | 1,50      |             | 1,50                                  | 0,00% | 3.198.649,37        | 99,99%         |
| 00039014 | SINAPI  | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material    | KG  | 0,0924000  | 13,26          |             |  | 1,23      |             | 1,23                                  | 0,00% | 3.198.650,59        | 99,99%         |
| 00003659 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 0,0438480  | 23,65          |             |  | 1,04      |             | 1,04                                  | 0,00% | 3.198.651,63        | 99,99%         |
| 00044501 | SINAPI  | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA   | Mão de Obra | H   | 0,0402640  | 24,12          |             |  | 0,97      |             | 0,97                                  | 0,00% | 3.198.652,60        | 99,99%         |
| 004636   | SBC     | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m  | Material    | M   | 5,2000000  | 0,18           |             |  | 0,94      |             | 0,94                                  | 0,00% | 3.198.653,54        | 99,99%         |
| 00013887 | SINAPI  | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")   | Equipamento | UN  | 0,0011318  | 759,12         |             |  | 0,86      |             | 0,86                                  | 0,00% | 3.198.654,39        | 99,99%         |
| 00037544 | SINAPI  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                              | Equipamento | UN  | 0,0000433  | 16.839,49      |             |  | 0,73      |             | 0,73                                  | 0,00% | 3.198.655,12        | 99,99%         |
| 00001870 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 0,1753920  | 2,82           |             |  | 0,49      |             | 0,49                                  | 0,00% | 3.198.655,62        | 99,99%         |
| 00003906 | SINAPI  | LUVIA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 0,1753920  | 2,58           |             |  | 0,45      |             | 0,45                                  | 0,00% | 3.198.656,07        | 99,99%         |
| 00037731 | SINAPI  | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material    | UN  | 0,0000055  | 33.662,31      |             |  | 0,19      |             | 0,19                                  | 0,00% | 3.198.656,26        | 99,99%         |
| 00001879 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 0,0438480  | 2,86           |             |  | 0,13      |             | 0,13                                  | 0,00% | 3.198.656,38        | 99,99%         |
| 00001891 | SINAPI  | LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN  | 0,0876960  | 1,23           |             |  | 0,11      |             | 0,11                                  | 0,00% | 3.198.656,49        | 99,99%         |
| 00001901 | SINAPI  | LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN  | 0,0876960  | 0,84           |             |  | 0,07      |             | 0,07                                  | 0,00% | 3.198.656,56        | 99,99%         |
| 10749    | SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)   | Equipamento | H   | 0,8500000  | 0,07           |             |  | 0,06      |             | 0,06                                  | 0,00% | 3.198.656,62        | 99,99%         |
| 10596    | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)   | Equipamento | H   | 0,0000000  | 103,30         |             |  | 0,00      |             | 0,00                                  | 0,00% | 3.198.656,62        | 99,99%         |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Totais por Tipo                       |       |                     |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Equipamento                           |       | R\$ 96.563,78       |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Equipamento para Aquisição Permanente |       | R\$ 0,00            |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Mão de Obra                           |       | R\$ 650.102,08      |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Material                              |       | R\$ 2.388.512,30    |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Serviços                              |       | R\$ 28.118,89       |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Taxas                                 |       | R\$ 364,53          |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Administração                         |       | R\$ 0,00            |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Aluguel                               |       | R\$ 0,00            |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Verba                                 |       | R\$ 0,00            |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | Outros                                |       | R\$ 34.995,04       |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | <b>Total sem BDI</b>                  |       | <b>2.437.497,90</b> |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | <b>Total do BDI</b>                   |       | <b>761.336,34</b>   |                |
|          |         |  |             |     |            |                |             |  |           |             | <b>Total Geral</b>                    |       | <b>3.198.834,24</b> |                |

  
**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO - EIRELI**  
 CNPJ: (ME) 04.330.959/0001-46  
 Marcus Aurelio Vieira de Alencar  
 Sócio Administrador  
 Engº Civil, CREA nº 1107914035  
 CPF: 281.829.953-53

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 – Cohaserma II – Parque Athenas – Fone: (98) 98737-5280 – CEP: 65.072-120 – CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís – MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA.** CNPJ: 04.330.969/0001-29  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ENSINO INFANTIL DO TIPO CONSTRUÇÕES**  
**LOCAL: BAIRRO JARDIM AULÍDIA, AÇAILÂNDIA - MA**  
**BANCOS: SINAPI - 06/2022 - Maranhão; SBC - 07/2022 - Maranhão; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará**  
**BDI: 31,25% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%**

| Curva ABC de Serviços |         |  |     |          |            |            |          |                    |  |
|-----------------------|---------|--|-----|----------|------------|------------|----------|--------------------|--|
| Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total      | Pazo (%) | Peso Acumulado (%) |  |
| C1332                 | SEINFRA | Estrutura steel frame metálica em tesouras   | m²  | 1.451,75 | 196,58     | 285.385,01 | 8,92     | 8,92               |  |
| 100142                | SBC     | Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm   | m²  | 1.402,03 | 168,53     | 236.284,11 | 7,39     | 16,31              |  |
| C4479                 | SEINFRA | Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm  | m²  | 734,92   | 143,19     | 105.233,19 | 3,29     | 19,60              |  |
| 94569                 | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm  | m²  | 119,7    | 703,46     | 84.204,16  | 2,63     | 22,23              |  |
| 87535                 | SINAPI  | Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm   | m²  | 2.783,0  | 27,79      | 77.339,57  | 2,42     | 24,65              |  |
| 100702                | SINAPI  | Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm  | m²  | 148,14   | 518,29     | 76.779,48  | 2,40     | 27,05              |  |
| 103322                | SINAPI  | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna                                  | m²  | 1.015,65 | 60,41      | 61.355,41  | 1,92     | 28,97              |  |
| 103324                | SINAPI  | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa                                    | m²  | 753,05   | 80,27      | 60.447,32  | 1,89     | 30,86              |  |
| 87543                 | SINAPI  | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm  | m²  | 1.909,34 | 29,59      | 56.497,37  | 1,77     | 32,62              |  |
| 96536                 | SINAPI  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento  | m²  | 630,63   | 88,47      | 55.791,83  | 1,74     | 34,37              |  |
| 96132                 | SINAPI  | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos  | m²  | 3.222,29 | 17,29      | 55.713,39  | 1,74     | 36,11              |  |
| 9639                  | ORSE    | Fechemento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura   | m²  | 164,44   | 331,61     | 54.529,94  | 1,70     | 37,81              |  |
| 87273                 | SINAPI  | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca  | m²  | 671,71   | 75,21      | 50.519,30  | 1,58     | 39,39              |  |
| 94996                 | SINAPI  | Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm   | m²  | 387,78   | 124,58     | 48.309,63  | 1,51     | 40,90              |  |
| 87792                 | SINAPI  | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm  | m²  | 1.393,74 | 34,59      | 48.209,46  | 1,51     | 42,41              |  |
| 88489                 | SINAPI  | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos  | m²  | 3.125,05 | 14,83      | 46.344,49  | 1,45     | 43,86              |  |
| C4068                 | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto   | m²  | 114,63   | 387,35     | 44.401,93  | 1,39     | 45,25              |  |
| C4504                 | SEINFRA | Piso vinílico em manja espessura 2 mm  | m²  | 394,65   | 103,83     | 40.975,50  | 1,28     | 46,53              |  |
| 91926                 | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² | M   | 8.267,9  | 4,75       | 39.272,52  | 1,23     | 47,75              |  |
| 87257                 | SINAPI  | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto   | m²  | 347,46   | 109,83     | 38.161,53  | 1,19     | 48,95              |  |
| 92480                 | SINAPI  | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento   | m²  | 597,12   | 63,24      | 37.781,86  | 1,18     | 50,13              |  |
| 101564                | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²  | M   | 607,2    | 61,66      | 37.439,95  | 1,17     | 51,30              |  |
| 92996                 | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² | M   | 184,3    | 186,53     | 34.377,47  | 1,07     | 52,37              |  |
| C4294                 | SEINFRA | Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação  | m²  | 495,39   | 66,96      | 33.171,31  | 1,04     | 53,41              |  |
| 87630                 | SINAPI  | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico  | m²  | 954,7    | 34,50      | 32.937,15  | 1,03     | 54,44              |  |
| C4725                 | SEINFRA | Gradiil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)   | M   | 69,79    | 423,75     | 29.573,51  | 0,92     | 55,36              |  |
| 93358                 | SINAPI  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m   | m³  | 413,27   | 68,90      | 28.474,30  | 0,89     | 56,25              |  |
| C3648                 | SEINFRA | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto  | UN  | 1,0      | 28.285,49  | 28.285,49  | 0,88     | 57,14              |  |
| 96557                 | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento  | m³  | 39,96    | 680,30     | 27.184,78  | 0,85     | 57,99              |  |
| 96974                 | SINAPI  | Cabo de cobre nu 50mm²   | M   | 308,0    | 86,02      | 26.494,16  | 0,83     | 58,82              |  |
| 103675                | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento  | m³  | 40,3     | 650,85     | 26.229,25  | 0,82     | 59,64              |  |
| 93206                 | SINAPI  | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²   | m²  | 20,0     | 1.214,24   | 24.284,80  | 0,76     | 60,40              |  |
| 96568                 | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento  | m³  | 35,11    | 686,71     | 24.110,38  | 0,75     | 61,15              |  |
| 92443                 | SINAPI  | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento   | m²  | 548,89   | 42,28      | 23.207,06  | 0,73     | 61,88              |  |
| 92775                 | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 1.227,11 | 18,80      | 23.069,66  | 0,72     | 62,60              |  |
| 96973                 | SINAPI  | Cabo de cobre nu 35mm²   | M   | 348,78   | 65,71      | 22.918,33  | 0,72     | 63,31              |  |
| 93584                 | SINAPI  | Barracão provisório para deposito  | m²  | 20,0     | 1.119,86   | 22.397,20  | 0,70     | 64,01              |  |
| 94319                 | SINAPI  | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)  | m²  | 274,13   | 78,18      | 21.431,48  | 0,67     | 64,68              |  |
| 94231                 | SINAPI  | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm   | M   | 314,75   | 85,33      | 20.562,61  | 0,64     | 65,33              |  |
| 103672                | SINAPI  | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento  | m³  | 30,27    | 647,60     | 19.602,85  | 0,61     | 65,94              |  |
| 92777                 | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 1.119,33 | 16,56      | 18.536,10  | 0,58     | 66,52              |  |
| C4533                 | SEINFRA | Cabo UTP -8 (24AWG)  | M   | 1.258,9  | 14,62      | 18.405,11  | 0,58     | 67,09              |  |
| 92778                 | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG  | 1.153,48 | 14,92      | 17.209,92  | 0,54     | 67,63              |  |
| 4953                  | ORSE    | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)   | m²  | 630,63   | 27,02      | 17.039,62  | 0,53     | 68,16              |  |
| 87878                 | SINAPI  | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas  | m²  | 4.176,74 | 4,02       | 16.790,49  | 0,52     | 68,69              |  |
| 100742                | SINAPI  | Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos   | m²  | 763,07   | 21,61      | 16.489,94  | 0,52     | 69,20              |  |
| 89714                 | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 110mm  | M   | 285,0    | 56,00      | 15.960,00  | 0,50     | 69,70              |  |
| 030067                | SBC     | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento  | m²  | 160,87   | 98,48      | 15.520,73  | 0,49     | 70,19              |  |
| 92917                 | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG  | 943,81   | 16,02      | 15.119,83  | 0,47     | 70,66              |  |
| C1869                 | SEINFRA | Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira   | M   | 144,95   | 100,98     | 14.637,05  | 0,46     | 71,12              |  |
| 87265                 | SINAPI  | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul  | m²  | 200,4    | 68,77      | 13.781,50  | 0,43     | 71,55              |  |
| 87251                 | SINAPI  | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto   | m²  | 228,05   | 59,45      | 13.557,57  | 0,42     | 71,97              |  |
| C1638                 | SEINFRA | Luminárias embutir 2x36W completa  | UN  | 1,0      | 127,50     | 13.005,00  | 0,41     | 72,38              |  |
| 090239                | SBC     | Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos dimensões nominais 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa   | m²  | 1.015,65 | 60,41      | 61.355,41  | 1,92     | 72,78              |  |

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Código      | Banco   | Descrição   | Und  | Quant.  | Valor Unit. | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|---|------|---------|-------------|-----------|----------|--------------------|
| 92919       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG   | 888,73  | 14,38       | 12.779,93 | 0,40     | 73,18              |
| COMP - 2019 | Próprio | Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias  | UN   | 10,0    | 1.251,19    | 12.511,90 | 0,39     | 73,57              |
| 94228       | SINAPI  | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm  | M    | 115,14  | 107,86      | 12.419,00 | 0,39     | 73,96              |
| 98679       | SINAPI  | Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto   | m²   | 382,52  | 31,86       | 12.187,08 | 0,38     | 74,34              |
| C1630       | SEINFRA | Locação da obra (execução de gabarito)  | m²   | 1.514,3 | 7,71        | 11.675,25 | 0,36     | 74,71              |
| 91930       | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²  | M    | 1.087,4 | 10,72       | 11.656,92 | 0,36     | 75,07              |
| 100862      | SINAPI  | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas   | UN   | 223,0   | 48,77       | 10.875,71 | 0,34     | 75,41              |
| 121215      | SBC     | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado   | M    | 266,0   | 40,11       | 10.689,26 | 0,33     | 75,75              |
| 92915       | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG   | 603,27  | 17,54       | 10.581,35 | 0,33     | 76,08              |
| COMP - 1489 | Próprio | Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias  | UNID | 8,0     | 1.301,38    | 10.411,04 | 0,33     | 76,40              |
| COMP - 1540 | Próprio | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)  | UND  | 1,0     | 10.184,31   | 10.184,31 | 0,32     | 76,72              |
| 90843       | SINAPI  | Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias  | UN   | 10,0    | 991,42      | 9.914,20  | 0,31     | 77,03              |
| 190213      | SBC     | Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm   | UN   | 8,0     | 1.236,50    | 9.892,00  | 0,31     | 77,34              |
| 91932       | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² | M    | 555,3   | 17,75       | 9.856,57  | 0,31     | 77,65              |
| 89848       | SINAPI  | Tubo de PVC Ø100mm  | M    | 296,0   | 33,21       | 9.830,16  | 0,31     | 77,96              |
| 90842       | SINAPI  | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias  | UN   | 10,0    | 982,30      | 9.823,00  | 0,31     | 78,26              |
| 100866      | SINAPI  | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5  | UN   | 28,0    | 338,25      | 9.471,00  | 0,30     | 78,56              |
| 89849       | SINAPI  | Tubo de PVC Ø150mm  | M    | 136,0   | 69,03       | 9.388,08  | 0,29     | 78,85              |
| 93382       | SINAPI  | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada   | m³   | 338,21  | 27,70       | 9.388,41  | 0,29     | 79,15              |
| 92367       | SINAPI  | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"  | M    | 85,0    | 143,04      | 9.297,60  | 0,29     | 79,44              |
| 91834       | SINAPI  | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões  | M    | 910,75  | 10,17       | 9.262,32  | 0,29     | 79,73              |
| C2284       | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm   | M    | 99,15   | 93,41       | 9.261,60  | 0,29     | 80,01              |
| 89452       | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 85mm  | M    | 126,0   | 74,02       | 9.252,50  | 0,29     | 80,30              |
| C1154       | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões  | M    | 96,1    | 106,31      | 9.153,29  | 0,29     | 80,59              |
| 98560       | SINAPI  | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas   | m²   | 211,5   | 43,03       | 9.100,84  | 0,28     | 80,87              |
| 93202       | SINAPI  | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)   | M    | 536,28  | 16,95       | 9.089,94  | 0,28     | 81,16              |
| C4835       | SEINFRA | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira   | m²   | 16,9    | 534,26      | 9.026,99  | 0,28     | 81,44              |
| 98056       | SINAPI  | Fossa séptica 2,30 x 4,15 m   | UN   | 1,0     | 8.819,69    | 8.819,69  | 0,28     | 81,72              |
| 012562      | SBC     | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)   | m²   | 88,0    | 99,86       | 8.796,48  | 0,27     | 81,99              |
| C4070       | SEINFRA | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4  | m²   | 15,72   | 544,74      | 8.563,31  | 0,27     | 82,26              |
| 100848      | SINAPI  | Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente  | UN   | 18,0    | 473,06      | 8.515,08  | 0,27     | 82,53              |
| C2910       | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdf   | m²   | 51,18   | 165,29      | 8.459,54  | 0,26     | 82,79              |
| 92779       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG   | 566,04  | 12,56       | 8.352,90  | 0,26     | 83,05              |
| 88488       | SINAPI  | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos   | m²   | 500,86  | 16,52       | 8.274,20  | 0,26     | 83,31              |
| 93214       | SINAPI  | Instalação provisória de água   | UN   | 1,0     | 8.260,96    | 8.260,96  | 0,26     | 83,57              |
| 100674      | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa   | m²   | 10,82   | 758,03      | 8.201,88  | 0,26     | 83,82              |
| 94963       | SINAPI  | Rampa de acesso em concreto não estrutural  | m³   | 22,06   | 371,76      | 8.201,02  | 0,26     | 84,08              |
| 101739      | SINAPI  | Roda meio em madeira (largura=10cm)   | M    | 238,6   | 34,19       | 8.157,73  | 0,26     | 84,34              |
| 91934       | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² | M    | 299,9   | 27,16       | 8.145,28  | 0,25     | 84,59              |
| C4540       | SEINFRA | Luminária com aletas embutir 2x36 completa  | UN   | 40,0    | 196,83      | 7.865,20  | 0,25     | 84,84              |
| C1958       | SEINFRA | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)  | m²   | 20,52   | 383,23      | 7.863,87  | 0,25     | 85,08              |
| 87620       | SINAPI  | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm   | m²   | 286,79  | 27,14       | 7.783,48  | 0,24     | 85,33              |
| 93008       | SINAPI  | Eletroduto PVC rígido rosável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões  | M    | 418,5   | 18,28       | 7.650,18  | 0,24     | 85,58              |
| 3759        | ORSE    | Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos   | m²   | 189,04  | 40,18       | 7.595,62  | 0,24     | 85,80              |
| 92916       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | KG   | 450,43  | 16,73       | 7.535,69  | 0,24     | 86,04              |
| 89511       | SINAPI  | Tubo de PVC rígido 75mm   | M    | 154,0   | 48,83       | 7.519,82  | 0,24     | 86,27              |
| C1208       | SEINFRA | Emassamento de forro com massa comida PVA   | m²   | 500,86  | 14,43       | 7.227,40  | 0,23     | 86,50              |
| 91341       | SINAPI  | Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens   | m²   | 9,57    | 730,73      | 6.993,08  | 0,22     | 86,72              |
| COMP - 111  | Próprio | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias   | UN   | 5,0     | 1.369,54    | 6.847,70  | 0,21     | 86,93              |
| 101567      | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm² | M    | 59,8    | 113,41      | 6.781,91  | 0,21     | 87,14              |
| 99635       | SINAPI  | Válvula de descarga com duplo acionamento   | UN   | 24,0    | 281,09      | 6.746,16  | 0,21     | 87,35              |
| COMP - 1435 | Próprio | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m e= 1mm para as portas  | m²   | 19,2    | 345,48      | 6.633,21  | 0,21     | 87,56              |
| 12105       | ORSE    | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura  | m²   | 13,5    | 478,49      | 6.459,61  | 0,20     | 87,76              |
| 101562      | SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² | M    | 196,5   | 31,42       | 6.174,03  | 0,19     | 87,96              |
| C4505       | SEINFRA | Rodapé vinílico de 7cm de altura  | M    | 238,6   | 25,25       | 6.024,65  | 0,19     | 88,15              |
| 86936       | SINAPI  | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm  | UN   | 10,0    | 587,92      | 5.879,20  | 0,18     | 88,33              |
| 102179      | SINAPI  | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas  | m²   | 16,2    | 362,21      | 5.867,80  | 0,18     | 88,51              |
| 86919       | SINAPI  | Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente   | UN   | 7,0     | 807,97      | 5.655,79  | 0,18     | 88,69              |
| 98504       | SINAPI  | Grama batatais em placas  | m²   | 354,18  | 15,94       | 5.645,62  | 0,18     | 88,87              |
| 92921       | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG   | 452,85  | 12,15       | 5.502,12  | 0,17     | 89,04              |
| 030326      | SBC     | Envelope de concreto para proteção de tubo Ø150mm, responsabilidade   | M    | 48,8    | 119,10      | 5.454,78  | 0,17     | 89,21              |
| C0993       | SEINFRA | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | KG   | 452,85  | 12,15       | 5.454,78  | 0,17     | 89,38              |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
 Rua Paratiba, 10 - Vila Paratiba - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65072-180 - CNPJ: 04.830.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Código      | Banco   | Descrição   | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|---|-----|---------|------------|----------|----------|--------------------|
| C4623       | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul  | m²  | 8,25    | 220,48     | 1.818,96 | 0,06     | 96,47              |
| 89630       | SINAPI  | Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm   | UN  | 21,0    | 86,58      | 1.818,18 | 0,06     | 96,53              |
| C0361       | SEINFRA | Bancos de concreto  | M   | 8,64    | 203,45     | 1.757,80 | 0,05     | 96,58              |
| 97599       | SINAPI  | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h   | UN  | 57,0    | 30,67      | 1.748,19 | 0,05     | 96,64              |
| 89446       | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 25 mm   | M   | 285,0   | 6,06       | 1.727,10 | 0,05     | 96,69              |
| 95470       | SINAPI  | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios  | UN  | 6,0     | 278,04     | 1.688,24 | 0,05     | 96,74              |
| 99857       | SINAPI  | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"   | M   | 19,4    | 85,92      | 1.666,84 | 0,05     | 96,80              |
| 89522       | SINAPI  | Joelho PVC 90º 75mm   | UN  | 48,0    | 34,66      | 1.663,68 | 0,05     | 96,85              |
| C4531       | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 40A  | UN  | 6,0     | 276,49     | 1.658,94 | 0,05     | 96,90              |
| 89865       | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 25 mm   | M   | 120,3   | 13,57      | 1.632,47 | 0,05     | 96,95              |
| 11852       | ORSE    | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²  | Un  | 43,0    | 37,73      | 1.622,39 | 0,05     | 97,00              |
| 94499       | SINAPI  | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"   | UN  | 5,0     | 323,75     | 1.618,75 | 0,05     | 97,05              |
| 94501       | SINAPI  | Registro bruto de gaveta 4"   | UN  | 2,0     | 799,79     | 1.599,58 | 0,05     | 97,10              |
| COMP - 155  | Próprio | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro  | m²  | 2,1     | 759,81     | 1.595,60 | 0,05     | 97,15              |
| 101875      | SINAPI  | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | UN  | 3,0     | 528,75     | 1.586,25 | 0,05     | 97,20              |
| 92353       | SINAPI  | Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"   | UN  | 10,0    | 158,11     | 1.581,10 | 0,05     | 97,25              |
| 88909       | SINAPI  | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente   | UN  | 15,0    | 104,92     | 1.573,80 | 0,05     | 97,30              |
| C3909       | SEINFRA | Solda exotérmica  | UN  | 32,0    | 48,58      | 1.554,58 | 0,05     | 97,35              |
| C2850       | SEINFRA | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento   | UN  | 1,0     | 1.553,69   | 1.553,69 | 0,05     | 97,40              |
| 7791        | ORSE    | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente   | un  | 4,0     | 377,39     | 1.509,56 | 0,05     | 97,45              |
| 89890       | SINAPI  | Junção PVC simples 100mm-100mm  | UN  | 16,0    | 94,06      | 1.504,96 | 0,05     | 97,49              |
| 102494      | SINAPI  | Pintura de base epoxi sobre piso  | m²  | 23,72   | 63,18      | 1.498,62 | 0,05     | 97,54              |
| 96534       | SINAPI  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | m²  | 14,64   | 100,65     | 1.473,51 | 0,05     | 97,59              |
| C1151       | SEINFRA | Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente   | UN  | 18,0    | 81,61      | 1.468,98 | 0,05     | 97,63              |
| 98102       | SINAPI  | Caixa de gordura simples  | UN  | 7,0     | 208,29     | 1.458,03 | 0,05     | 97,68              |
| 95544       | SINAPI  | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente   | UN  | 18,0    | 80,66      | 1.451,88 | 0,05     | 97,72              |
| 4287        | ORSE    | Papeleira de sobrepor interfolhado  | un  | 27,0    | 53,49      | 1.444,23 | 0,05     | 97,77              |
| 6979        | ORSE    | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura  | m   | 18,0    | 80,23      | 1.444,14 | 0,05     | 97,81              |
| 94714       | SINAPI  | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"   | UN  | 4,0     | 357,43     | 1.428,72 | 0,04     | 97,86              |
| 103328      | SINAPI  | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos   | m²  | 16,86   | 84,72      | 1.428,37 | 0,04     | 97,90              |
| 155         | ORSE    | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)   | m²  | 13,02   | 106,45     | 1.385,97 | 0,04     | 97,95              |
| 98463       | SINAPI  | Conector mini-gar em bronze estanhado   | UN  | 64,0    | 21,38      | 1.368,32 | 0,04     | 97,99              |
| 86904       | SINAPI  | Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados  | UN  | 10,0    | 132,74     | 1.327,40 | 0,04     | 98,03              |
| 9093        | ORSE    | Regulador 2º estágio com registro   | un  | 2,0     | 649,18     | 1.298,36 | 0,04     | 98,07              |
| COMP - 153  | Próprio | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps   | und | 2,0     | 647,58     | 1.295,16 | 0,04     | 98,11              |
| 89985       | SINAPI  | Registro de pressão com canopia cromada 3/4"  | UN  | 13,0    | 97,88      | 1.272,44 | 0,04     | 98,15              |
| 98307       | SINAPI  | Tomada modular RJ-45 completa   | UN  | 28,0    | 44,74      | 1.252,72 | 0,04     | 98,19              |
| 89362       | SINAPI  | Joelho 90 soldável - 25mm   | UN  | 155,0   | 7,94       | 1.230,70 | 0,04     | 98,23              |
| C1477       | SEINFRA | Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit  | UN  | 4,0     | 301,90     | 1.207,60 | 0,04     | 98,27              |
| C4624       | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha   | m²  | 9,01    | 133,08     | 1.199,05 | 0,04     | 98,30              |
| 93011       | SINAPI  | Eletroduto PVC rígido rosável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões  | M   | 25,4    | 46,97      | 1.193,03 | 0,04     | 98,34              |
| C2507       | SEINFRA | Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente  | UN  | 6,0     | 190,70     | 1.144,20 | 0,04     | 98,38              |
| 100875      | SINAPI  | Cadeira articulada para banho   | UN  | 1,0     | 1.102,52   | 1.102,52 | 0,03     | 98,41              |
| 95745       | SINAPI  | Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões   | M   | 45,8    | 22,66      | 1.033,29 | 0,03     | 98,44              |
| C4409       | SEINFRA | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER  | m²  | 69,08   | 14,94      | 1.032,05 | 0,03     | 98,48              |
| 91997       | SINAPI  | Tomada universal, 20A, cor branca, completa   | UN  | 34,0    | 30,31      | 1.030,54 | 0,03     | 98,51              |
| 101816      | SINAPI  | Regularização e compactação do fundo de valas   | m²  | 201,08  | 5,11       | 1.027,51 | 0,03     | 98,54              |
| 89707       | SINAPI  | Caixa sifonada 150x150x50mm   | UN  | 21,0    | 48,62      | 1.021,02 | 0,03     | 98,57              |
| 96361       | SINAPI  | Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado   | m²  | 7,2     | 139,40     | 1.003,68 | 0,03     | 98,60              |
| 98111       | SINAPI  | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm   | UN  | 16,0    | 62,25      | 996,00   | 0,03     | 98,63              |
| 059252      | SBC     | Switches de 48 portas   | UN  | 1,0     | 986,16     | 986,16   | 0,03     | 98,67              |
| C3505       | SEINFRA | Guarda corpo de 1,0m de altura  | M   | 6,97    | 140,87     | 981,66   | 0,03     | 98,70              |
| 94970       | SINAPI  | Abriço para Central de GLP, em concreto   | m²  | 2,44    | 402,30     | 981,61   | 0,03     | 98,73              |
| 92896       | SINAPI  | União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico   | UN  | 4,0     | 236,65     | 946,60   | 0,03     | 98,76              |
| 89450       | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 60 mm   | M   | 26,0    | 35,81      | 931,06   | 0,03     | 98,79              |
| 112303      | SBC     | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro   | UN  | 1,68    | 542,12     | 910,76   | 0,03     | 98,81              |
| 89632       | SINAPI  | Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm   | UN  | 7,0     | 127,28     | 890,82   | 0,03     | 98,84              |
| 93653       | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 10A  | UN  | 74,0    | 12,03      | 890,22   | 0,03     | 98,87              |
| 92642       | SINAPI  | Tê aço galvanizado 2 1/2"   | UN  | 4,0     | 219,94     | 879,76   | 0,03     | 98,90              |
| 89566       | SINAPI  | Tê 90 soldável - 75mm   | UN  | 16,0    | 54,69      | 875,04   | 0,03     | 98,92              |
| 89596       | SINAPI  | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 50mm - 1 1/2"  | UN  | 72,0    | 11,70      | 842,40   | 0,03     | 98,95              |
| COMP - 1447 | Próprio | Placa de inauuração metálica 0,47x0,57m   | UN  | 1,0     | 842,16     | 842,16   | 0,03     | 98,98              |
| 89605       | SINAPI  | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm  | UN  | 35,0    | 22,90      | 801,50   | 0,03     | 99,00              |
| C4042       | SEINFRA | Central de alarme   | UN  | 3,0     | 266,49     | 799,47   | 0,02     | 99,03              |
| 94500       | SINAPI  | Registro bruto de gaveta 3"   | UN  | 2,0     | 391,23     | 782,46   | 0,02     | 99,05              |
| 98525       | SINAPI  | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal   | m²  | 2.400,0 | 0,32       | 768,00   | 0,02     | 99,08              |
| 101883      | SINAPI  | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | UN  | 1,0     | 732,42     | 732,42   | 0,02     | 99,10              |
| 93673       | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 50A   | UN  | 7,0     | 98,47      | 689,29   | 0,02     | 99,12              |
| 9092        | ORSE    | Regulador 1º estágio com manometro  | un  | 1,0     | 688,70     | 688,70   | 0,02     | 99,14              |
| 89746       | SINAPI  | Joelho 45 - 100mm   | UN  | 26,0    | 26,27      | 683,02   | 0,02     | 99,16              |
| 89567       | SINAPI  | Junção simples - 100mm - 100mm  | UN  | 7,0     | 95,40      | 667,80   | 0,02     | 99,18              |
| C4526       | SEINFRA | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros   | UN  | 28,0    | 23,84      | 667,52   | 0,02     | 99,20              |
| 89505       | SINAPI  | Joelho 90 soldável - 60mm   | UN  | 15,0    | 42,52      | 637,80   | 0,02     | 99,22              |
| 12897       | ORSE    | Raio linear 50cm  | UN  | 8,0     | 102,45     | 614,70   | 0,02     | 99,24              |
| 99632       | SINAPI  | Arquitetônico (1/2" Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5289 - CEP: 65072-289 - CNPJ: 06.958.0001-46  | UN  | 1,0     | 102,45     | 614,70   | 0,02     | 99,26              |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Código              | Banco   | Descrição   | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total  | P. (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------------|---------|---|-------|--------|-------------|--------|--------|--------------------|
| 4518                | ORSE    | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria  | m²    | 19,38  | 29,49       | 571,51 | 0,02   | 99,28              |
| 7126                | ORSE    | Instalações provisórias de esgoto   | un    | 1,0    | 568,79      | 568,79 | 0,02   | 99,30              |
| 101909              | SINAPI  | Extintor CO2 - 6KG  | UN    | 2,0    | 263,55      | 527,10 | 0,02   | 99,31              |
| 89515               | SINAPI  | Joelho 45 soldável - 75mm   | UN    | 5,0    | 103,59      | 517,95 | 0,02   | 99,33              |
| 8681                | ORSE    | Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm  | un    | 1,0    | 512,24      | 512,24 | 0,02   | 99,35              |
| 89627               | SINAPI  | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm   | UN    | 23,0   | 22,10       | 508,30 | 0,02   | 99,36              |
| 89685               | SINAPI  | Junção PVC simples 75mm-50mm  | UN    | 8,0    | 62,44       | 499,52 | 0,02   | 99,38              |
| 86916               | SINAPI  | Torneira de parede de uso geral para jardim   | UN    | 14,0   | 34,99       | 489,86 | 0,02   | 99,39              |
| 89739               | SINAPI  | Joelho PVC 45º 75mm   | UN    | 21,0   | 23,15       | 486,15 | 0,02   | 99,41              |
| 2050                | ORSE    | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente                    | un    | 13,0   | 37,30       | 484,90 | 0,02   | 99,42              |
| 89579               | SINAPI  | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm  | UN    | 39,0   | 12,31       | 480,09 | 0,02   | 99,44              |
| 89731               | SINAPI  | Joelho PVC 90º 50mm   | UN    | 38,0   | 12,08       | 459,04 | 0,01   | 99,45              |
| 89623               | SINAPI  | Tê PVC 90º - 40mm   | UN    | 21,0   | 21,56       | 452,76 | 0,01   | 99,47              |
| 89529               | SINAPI  | Joelho 90 soldável - 110mm  | UN    | 8,0    | 56,18       | 449,44 | 0,01   | 99,48              |
| 89625               | SINAPI  | Tê 90 soldável - 50mm   | UN    | 19,0   | 23,54       | 447,26 | 0,01   | 99,50              |
| 89501               | SINAPI  | Joelho 90 soldável - 50mm   | UN    | 30,0   | 14,70       | 441,00 | 0,01   | 99,51              |
| 89394               | SINAPI  | Tê redução 90º soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2"                                       | UN    | 20,0   | 21,40       | 428,00 | 0,01   | 99,52              |
| 89395               | SINAPI  | Tê 90 soldável - 25mm   | UN    | 38,0   | 11,18       | 424,84 | 0,01   | 99,54              |
| C3141               | SEINFRA | Colchão de areia  | m²    | 27,24  | 15,38       | 418,95 | 0,01   | 99,55              |
| 89616               | SINAPI  | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 110mm - 4"                                       | UN    | 8,0    | 51,77       | 414,16 | 0,01   | 99,56              |
| 100705              | SINAPI  | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado   | UN    | 8,0    | 51,21       | 409,68 | 0,01   | 99,57              |
| C0052               | SEINFRA | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | m²    | 6,1    | 66,36       | 404,79 | 0,01   | 99,59              |
| 89726               | SINAPI  | Joelho PVC 45º 40mm   | UN    | 54,0   | 7,42        | 400,88 | 0,01   | 99,60              |
| 89784               | SINAPI  | Tê PVC sanitário 50mm-50mm  | UN    | 17,0   | 23,38       | 397,46 | 0,01   | 99,61              |
| 89401               | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 20 mm   | M     | 49,0   | 8,01        | 392,49 | 0,01   | 99,62              |
| 89732               | SINAPI  | Joelho PVC 45º 50mm   | UN    | 29,0   | 12,98       | 376,42 | 0,01   | 99,64              |
| 89710               | SINAPI  | Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm   | UN    | 22,0   | 16,49       | 362,78 | 0,01   | 99,65              |
| C4823               | SEINFRA | Terminal de Ventilação 75mm   | UN    | 20,0   | 18,04       | 360,80 | 0,01   | 99,66              |
| 9051                | ORSE    | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm                     | un    | 1,0    | 360,45      | 360,45 | 0,01   | 99,67              |
| 89538               | SINAPI  | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 25mm - 3/4"                                      | UN    | 92,0   | 3,79        | 348,68 | 0,01   | 99,68              |
| 90375               | SINAPI  | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm  | UN    | 37,0   | 9,35        | 345,95 | 0,01   | 99,69              |
| 12657               | ORSE    | Tomada completa TV/SAT  | un    | 14,0   | 24,15       | 338,10 | 0,01   | 99,70              |
| C4530               | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 25A  | UN    | 2,0    | 164,08      | 328,16 | 0,01   | 99,71              |
| 92776               | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                          | KG    | 18,52  | 17,69       | 327,61 | 0,01   | 99,72              |
| 94498               | SINAPI  | Registro bruto de gaveta 2"   | UN    | 2,0    | 160,15      | 320,30 | 0,01   | 99,73              |
| 93655               | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 20A  | UN    | 23,0   | 13,88       | 318,78 | 0,01   | 99,74              |
| 90373               | SINAPI  | Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"  | UN    | 20,0   | 15,31       | 306,20 | 0,01   | 99,75              |
| 89704               | SINAPI  | Tê PVC sanitário 150mm-100mm  | UN    | 2,0    | 147,99      | 295,98 | 0,01   | 99,76              |
| 053060              | SBC     | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm                                    | UN    | 1,0    | 283,02      | 283,02 | 0,01   | 99,77              |
| C4586               | SEINFRA | Guias de cabos simples  | UN    | 6,0    | 46,29       | 277,74 | 0,01   | 99,78              |
| C2285               | SEINFRA | Colmeira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm                                    | M     | 1,75   | 157,00      | 274,85 | 0,01   | 99,79              |
| 89687               | SINAPI  | Tê PVC sanitário 75mm-75mm  | UN    | 5,0    | 53,02       | 265,10 | 0,01   | 99,80              |
| COMP - Próprio 1445 |         | Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm                         | m²    | 12,0   | 21,77       | 261,24 | 0,01   | 99,80              |
| 91953               | SINAPI  | Interruptor 1 tecla simples   | UN    | 11,0   | 23,59       | 259,49 | 0,01   | 99,81              |
| 92924               | SINAPI  | Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                           | KG    | 18,49  | 12,81       | 236,85 | 0,01   | 99,82              |
| C4822               | SEINFRA | Terminal de Ventilação 50mm   | UN    | 17,0   | 13,71       | 233,07 | 0,01   | 99,83              |
| 92002               | SINAPI  | Tomada dupla 10A, completa  | UN    | 6,0    | 38,52       | 231,12 | 0,01   | 99,83              |
| 92027               | SINAPI  | Interruptor 2 teclas simples e tomada   | UN    | 4,0    | 55,58       | 222,32 | 0,01   | 99,84              |
| 89447               | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 32 mm   | M     | 17,0   | 12,99       | 220,83 | 0,01   | 99,85              |
| 89708               | SINAPI  | Caixa sifonada 150x185x75mm   | UN    | 2,0    | 105,11      | 210,22 | 0,01   | 99,85              |
| C0508               | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm   | UN    | 2,0    | 101,61      | 203,22 | 0,01   | 99,86              |
| C0504               | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm  | UN    | 6,0    | 33,56       | 201,36 | 0,01   | 99,87              |
| 89557               | SINAPI  | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm   | UN    | 6,0    | 33,44       | 200,64 | 0,01   | 99,87              |
| 92377               | SINAPI  | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"  | UN    | 2,0    | 98,73       | 197,46 | 0,01   | 99,88              |
| 100566              | SINAPI  | Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm  | UN    | 4,0    | 47,65       | 190,60 | 0,01   | 99,89              |
| C0505               | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm  | UN    | 4,0    | 44,63       | 178,52 | 0,01   | 99,89              |
| 93671               | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 32A   | UN    | 2,0    | 83,02       | 166,04 | 0,01   | 99,90              |
| 93669               | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 20A   | UN    | 2,0    | 78,68       | 157,36 | 0,00   | 99,90              |
| 89559               | SINAPI  | Tê 90 soldável - 110mm  | UN    | 2,0    | 78,64       | 157,28 | 0,00   | 99,91              |
| 89485               | SINAPI  | Joelho 45 soldável - 25mm   | UN    | 29,0   | 5,39        | 156,31 | 0,00   | 99,91              |
| 93668               | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 16A   | UN    | 2,0    | 74,97       | 149,94 | 0,00   | 99,92              |
| 91959               | SINAPI  | Interruptor 2 teclas simples  | UN    | 4,0    | 37,43       | 149,72 | 0,00   | 99,92              |
| 89686               | SINAPI  | Joelho 90 solável - 25mm  | UN    | 28,0   | 5,04        | 141,12 | 0,00   | 99,93              |
| C4567               | SEINFRA | Bandeja deslizante perfurada  | UN    | 2,0    | 69,23       | 138,46 | 0,00   | 99,93              |
| 96989               | SINAPI  | Pára-raios tipo Franklin em latão cromado   | UN    | 1,0    | 133,00      | 133,00 | 0,00   | 99,93              |
| 94792               | SINAPI  | Registro de gaveta com canopia cromada 1"   | UN    | 1,0    | 125,98      | 125,98 | 0,00   | 99,94              |
| 89523               | SINAPI  | Joelho 45 soldável - 65mm   | UN    | 1,0    | 122,32      | 122,32 | 0,00   | 99,94              |
| 95801               | SINAPI  | Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm                             | UN    | 9,0    | 13,57       | 122,13 | 0,00   | 99,95              |
| 95248               | SINAPI  | Registro de esfera 1/2"   | UN    | 2,0    | 58,27       | 116,54 | 0,00   | 99,95              |
| 94709               | SINAPI  | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"                                   | UN    | 3,0    | 36,97       | 110,91 | 0,00   | 99,95              |
| C3579               | SEINFRA | Quadro de medição   | UN    | 1,0    | 105,82      | 105,82 | 0,00   | 99,96              |
| 89502               | SINAPI  | Joelho 45 soldável - 50mm   | UN    | 6,0    | 17,08       | 102,48 | 0,00   | 99,96              |
| C4622               | SEINFRA | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros   | UN    | 2,0    | 49,88       | 99,76  | 0,00   | 99,96              |
| 89549               | SINAPI  | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm  | UN    | 5,0    | 19,09       | 95,45  | 0,00   | 99,97              |
| 89610               | SINAPI  | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 60mm - 2"  | UN    | 4,0    | 23,54       | 94,16  | 0,00   | 99,97              |
| 93657               | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 32A  | UN    | 6,0    | 15,30       | 91,80  | 0,00   | 99,97              |
| 89693               | SINAPI  | Tê PVC sanitário 100mm-100mm  | UN    | 1,0    | 85,78       | 85,78  | 0,00   | 99,97              |
| 93010               | SINAPI  | Eletroduto PVC rígido rosável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões                                  | M     | 2,1    | 38,29       | 80,40  | 0,00   | 99,98              |
| 91869               | SINAPI  | Eletroduto PVC rosável 1 1/4", inclusive conexões   | M     | 4,2    | 18,25       | 76,65  | 0,00   | 99,98              |
| 10718               | ORSE    | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"                                       | UN    | 2,0    | 32,97       | 65,94  | 0,00   | 99,98              |
| COMP - Próprio 1518 |         | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)  | UN    | 14,73  | 58,92       | 65,94  | 0,00   | 99,98              |


Av. Beta, 01 - Cohasema II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.380.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Código     | Banco   | Descrição   | Und | Quant | Valor Unit | Total                | Peso (%) | Peso Acumulado (%)  |
|------------|---------|---|-----|-------|------------|----------------------|----------|---------------------|
| 91967      | SINAPI  | Interruptor 3 teclas simples  | UN  | 1,0   | 51,25      | 51,25                | 0,00     | 99,99               |
| 93654      | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 13A  | UN  | 4,0   | 12,62      | 50,48                | 0,00     | 99,99               |
| 89869      | SINAPI  | Tê 90 soldável - 25mm   | UN  | 6,0   | 8,40       | 50,40                | 0,00     | 99,99               |
| 90374      | SINAPI  | Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"                       | UN  | 2,0   | 24,55      | 49,10                | 0,00     | 99,99               |
| 89443      | SINAPI  | Tê 90 soldável - 32mm   | UN  | 3,0   | 13,42      | 40,26                | 0,00     | 99,99               |
| 89380      | SINAPI  | Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm                                | UN  | 4,0   | 10,02      | 40,08                | 0,00     | 99,99               |
| 89367      | SINAPI  | Joelho 90 soldável - 32mm   | UN  | 3,0   | 11,47      | 34,41                | 0,00     | 99,99               |
| 89626      | SINAPI  | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm                                       | UN  | 1,0   | 34,25      | 34,25                | 0,00     | 99,99               |
| 89665      | SINAPI  | Redução excêntrica, pvc, série r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica | UN  | 2,0   | 16,26      | 32,52                | 0,00     | 99,99               |
| 11819      | ORSE    | Abraçadeira-guia reforçada 2"   | un  | 4,0   | 6,89       | 27,56                | 0,00     | 100,00              |
| C0490      | SEINFRA | Bucha de redução sold longa 50mm-32mm   | UN  | 2,0   | 13,74      | 27,48                | 0,00     | 100,00              |
| 89358      | SINAPI  | Joelho 90 soldável - 20mm   | UN  | 4,0   | 6,64       | 26,56                | 0,00     | 100,00              |
| 93658      | SINAPI  | Disjuntor monopolar termomagnético 40A  | UN  | 1,0   | 21,99      | 21,99                | 0,00     | 100,00              |
| 89493      | SINAPI  | Joelho 45 soldável - 32mm   | UN  | 2,0   | 10,17      | 20,34                | 0,00     | 100,00              |
| 89561      | SINAPI  | Junção PVC simples 40mm-40mm  | UN  | 1,0   | 15,59      | 15,59                | 0,00     | 100,00              |
| 89422      | SINAPI  | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 20mm - 1/2"              | UN  | 4,0   | 3,83       | 15,32                | 0,00     | 100,00              |
| 89622      | SINAPI  | Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm                                       | UN  | 1,0   | 14,39      | 14,39                | 0,00     | 100,00              |
| 89553      | SINAPI  | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 32mm - 1"                | UN  | 2,0   | 5,81       | 11,62                | 0,00     | 100,00              |
| COMP - 144 | Próprio | Conector emenda para cabo coaxial   | un  | 16,0  | 0,00       | 0,00                 | 0,00     | 100,00              |
|            |         |   |     |       |            | <b>Total sem BDI</b> |          | <b>2.437.487,80</b> |
|            |         |   |     |       |            | <b>Total do BDI</b>  |          | <b>761.336,34</b>   |
|            |         |   |     |       |            | <b>Total Geral</b>   |          | <b>3.198.824,24</b> |

# ALENCAR

  
 ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
 CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 Engº Civil, Vitor de Alencar  
 Sobr. Administrador  
 CREA nº 110791-4/035  
 CPF: 281.829.953-53

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 – Cohaserma II – Parque Athenas – Fone: (98) 98737-5280 – CEP: 65.072-120 – CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís – MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO EIRELI. CNPJ: 04.330.959/0001-46 DATA: 02/06/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ENSINO INFANTIL DO TIPO 1

LOCAL: BAIRRO JARDIM AULÍDIA, AÇAILÂNDIA - MA

BANCOS: SINAPI - 06/2022 - Maranhão; SBC - 07/2022 - Maranhão; ORSE - 05/2022 - Maranhão; SBC - 07/2022 - Maranhão; SBC - 07/2022 - Maranhão

BDI: 31,25% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

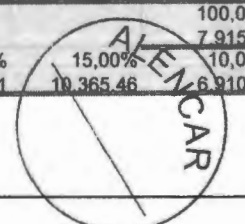
### Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição  | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS   | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS  | 210 DIAS  | 240 DIAS  | 270 DIAS  | 300 DIAS  |
|------|--|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 100,00%         | 100,00%   |           |            |            |            |           |           |           |           |           |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                        | 85.126.93       | 85.126.93 |           |            |            |            |           |           |           |           |           |
| 3    | FUNDAÇÕES  | 56.056.10       | 15,00%    | 85,00%    |            |            |            |           |           |           |           |           |
| 4    | SUPERESTRUTURA   | 192.288.47      | 8.408.42  | 47.647.69 |            |            |            |           |           |           |           |           |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 100,00%         |           | 70,00%    | 30,00%     |            |            |           |           |           |           |           |
| 6    | ESQUADRIAS   | 187.199.56      |           | 10,00%    | 70,00%     | 20,00%     |            |           |           |           |           |           |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 143.878.78      |           | 18.719.96 | 131.039.69 | 37.439.91  |            |           |           |           |           |           |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 100,00%         |           |           | 15,00%     | 40,00%     | 45,00%     |           |           |           |           |           |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                          | 370.864.68      |           | 21.551.82 | 57.471.53  | 64.655.45  | 10,00%     | 40,00%    | 30,00%    | 20,00%    |           |           |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS  | 570.679.37      |           |           | 25,00%     | 35,00%     | 25,00%     | 15,00%    |           |           |           |           |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 409.699.91      |           |           | 142.669.84 | 199.737.78 | 142.669.84 | 85.601.91 |           |           |           |           |
| 12   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                    | 235.479.36      |           |           | 26.140.46  |            |            |           |           |           |           |           |
| 13   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | 100,00%         |           |           | 15,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 5,00%     |           |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                     | 147.060.03      |           |           |            | 61.454.99  | 81.939.98  | 81.939.98 | 81.939.98 | 81.939.98 | 20.485.00 |           |
| 15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                              | 54.526.23       |           |           |            | 15,00%     | 15,00%     | 25,00%    | 20,00%    | 25,00%    |           |           |
| 16   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | 25.377.41       |           |           |            | 35.321.90  | 35.321.90  | 58.869.84 | 47.095.87 | 58.869.84 |           |           |
| 17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 100,00%         |           |           |            |            |            |           | 30,00%    | 25,00%    | 40,00%    | 5,00%     |
| 18   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                               | 100,00%         |           |           |            |            |            |           | 44.118.01 | 36.765.01 | 58.824.01 | 7.353.00  |
| 19   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | 100,00%         |           |           |            |            |            |           | 10,00%    | 20,00%    | 10,00%    |           |
| 20   | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                          | 100,00%         |           |           |            |            |            |           | 5.452.62  | 10.905.25 | 5.452.62  |           |
| 21   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | 100,00%         |           |           |            |            |            |           | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |           |
| 22   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 100,00%         |           |           |            |            |            |           | 5.075.48  | 5.075.48  | 7.613.22  | 6.344.35  |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |           |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 13.512.13 | 13.512.13 | 13.512.13 | 13.512.13 |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 10,00%    | 20,00%    | 30,00%    | 40,00%    |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 7.084.62  | 14.169.25 | 21.253.87 | 28.338.49 |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 6.354.31  | 6.354.31  | 4.236.21  | 4.236.21  |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 5,00%     | 10,00%    | 10,00%    | 30,00%    |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 1.564.14  | 3.128.27  | 3.128.27  | 6.256.54  |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 5,00%     | 5,00%     | 10,00%    | 20,00%    |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 12.557.58 | 12.557.58 | 25.115.15 | 50.230.30 |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 389.59    |           | 1.558.37  |           |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           |           |           | 30,00%    | 30,00%    |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           | 8.125.61  | 12.188.42 | 12.188.42 | 8.125.61  |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           |           |           | 100,00%   |           |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           |           |           | 7.915.10  | 7.915.10  |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           |           |           | 15,00%    | 10,00%    |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           |           |           | 20.230.91 | 13.820.61 |
|      |  |                 |           |           |            |            |            |           |           |           | 10.365.46 | 10.365.46 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA

Av. Beta, 01 - Centro - São Luís - MA - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

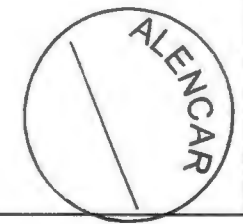
|                                   | 100,00%    | 15,00%     | 25,00%     | 35,00%       | 45,00%       | 55,00%       | 65,00%       | 75,00%       | 85,00%       | 95,00%       | 100,00% |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| <b>23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> | 100,00%    | 15,00%     | 25,00%     | 35,00%       | 45,00%       | 55,00%       | 65,00%       | 75,00%       | 85,00%       | 95,00%       | 100,00% |
|                                   | 129.809,03 | 19.471,35  | 32.452,26  |              |              |              |              |              |              |              |         |
| <b>24 SERVIÇOS FINAIS</b>         | 100,00%    |            |            |              |              |              |              |              |              |              |         |
|                                   | 3.431,61   |            |            |              |              |              |              |              |              |              |         |
| <b>Porcentagem</b>                |            | 3,53%      | 7,62%      | 12,07%       | 17,47%       | 22,93%       | 28,91%       | 35,00%       | 40,00%       | 45,00%       | 50,00%  |
| <b>Custo</b>                      | 113.006,70 | 243.787,28 | 385.998,66 | 430.866,87   | 413.576,26   | 444.951,13   | 415.896,48   | 420.160,02   | 253.641,36   | 76.949,49    |         |
| <b>Porcentagem Acumulado</b>      |            | 3,53%      | 11,15%     | 23,22%       | 36,69%       | 49,62%       | 63,53%       | 76,53%       | 89,67%       | 97,59%       | 100,0%  |
| <b>Custo Acumulado</b>            | 113.006,69 | 356.793,98 | 742.792,63 | 1.173.659,50 | 1.587.235,76 | 2.032.186,88 | 2.448.083,37 | 2.868.243,39 | 3.121.884,75 | 3.198.834,24 |         |

ALENCAR

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO - EIRELI  
 CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 Marcos Aurelio Vieira de Alencar  
 Engº Civil - CREA nº 1107914035  
 CPF: 281.829.953-53

*(Handwritten signatures and initials)*

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA. CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ENSINO INFANTIL DO TIPO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL  
 LOCAL: BAIRRO JARDIM AULÍDIA, AÇAILÂNDIA - MA  
 BANCOS: SINAPI - 06/2022 - Maranhão; SBC - 07/2022 - Maranhão; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará  
 BDI: 31,26% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

## Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 1.1        | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                           | Quant. | Porcent.  | Valor Unit              | Total  |
|------------|--------------|-----------|---|-------------------------------|--------|-----------|-------------------------|--------|
| Composição | COMP - 1432  | Próprio   | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal   | CANT - CANTEIRO DE            | m²     | 1,0000000 | 296,88                  | 296,88 |
| Composição | 88262        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS               | H      | 0,5670170 | 18,34                   | 10,39  |
| Auxiliar   | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS                      | H      | 1,1340341 | 13,86                   | 15,71  |
| Composição | 94962        | SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | DIVERSOS                      | m³     | 0,0100000 | 291,58                  | 2,91   |
| Auxiliar   | 0004417      | SINAPI    | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m      | 1,0000000 | 7,87                    | 7,87   |
| Insumo     | 0004491      | SINAPI    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M      | 4,0000000 | 9,27                    | 37,08  |
| Insumo     | 0004813      | SINAPI    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | Material                      | m²     | 0,5670170 | 389,06                  | 220,60 |
| Insumo     | 0005075      | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                      | KG     | 0,1100000 | 21,17                   | 2,32   |
|            |              |           | MO sem LS => 11,88 LS => 9,96 MO com LS =>  |                               |        |           | 21,84                   |        |
|            |              |           | Valor do BDI => 92,77   |                               |        |           | Valor com BDI => 389,65 |        |

| 1.2        | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und             | Quant. | Porcent.  | Valor Unit             | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----------------|--------|-----------|------------------------|-------|
| Composição | 012562       | SBC       | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m) | INSTALACOES     | m²     | 1,0000000 | 76,16                  | 76,16 |
| Composição | 88262        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS | H      | 0,8731916 | 18,34                  | 16,01 |
| Auxiliar   | 88239        | SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | DIVERSOS        | H      | 0,8626844 | 14,42                  | 9,55  |
| Auxiliar   | 021033       | SBC       | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm 2,20x1,10m (2,42m2)       | SEDI - SERVIÇOS | m²     | 0,8677722 | 66,07                  | 44,11 |
| Insumo     | 001350       | SBC       | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNAL/BARROTE/ESTRONCA               | DIVERSOS        | M      | 0,2400000 | 8,22                   | 1,97  |
| Insumo     | 001450       | SBC       | PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)                       | Material        | KG     | 0,0400000 | 18,06                  | 0,72  |
| Insumo     | 001805       | SBC       | SARRAFO DE MADEIRA PINUSTAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm                | Material        | M      | 1,1500000 | 3,31                   | 3,80  |
|            |              |           | MO sem LS => 11,55 LS => 9,68 MO com LS =>                      |                 |        |           | 21,23                  |       |
|            |              |           | Valor do BDI => 23,80   |                 |        |           | Valor com BDI => 99,96 |       |

| 1.3        | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                            | Quant. | Porcent.   | Valor Unit                | Total    |
|------------|--------------|-----------|---|--------------------------------|--------|------------|---------------------------|----------|
| Composição | C2850        | SEINFRA   | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN     | 1,0000000  | 1.183,77                  | 1.183,77 |
| Insumo     | 10125        | SEINFRA   | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA   | Material                       | UN     | 1,0000000  | 44,96                     | 44,96    |
| Insumo     | 10355        | SEINFRA   | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | Material                       | M      | 80,0000000 | 5,15                      | 309,00   |
| Insumo     | 10840        | SEINFRA   | CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | Material                       | M      | 4,0000000  | 4,96                      | 19,92    |
| Insumo     | 10652        | SEINFRA   | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | Material                       | UN     | 2,0000000  | 2,78                      | 5,56     |
| Insumo     | 11070        | SEINFRA   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"   | Material                       | M      | 6,0000000  | 4,94                      | 29,84    |
| Insumo     | 12352        | SEINFRA   | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M   | Material                       | UN     | 1,0000000  | 33,84                     | 33,84    |
| Insumo     | 11406        | SEINFRA   | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"   | Material                       | UN     | 2,0000000  | 1,10                      | 2,20     |
| Insumo     | 12383        | SEINFRA   | NOFUSE DE 70 A.   | Material                       | UN     | 1,0000000  | 36,85                     | 36,85    |
| Insumo     | 12413        | SEINFRA   | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE  | Material                       | UN     | 1,0000000  | 246,47                    | 246,47   |
| Insumo     | 12405        | SEINFRA   | POSTE DE CONCRETO DUPLA T (1500), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | Material                       | UN     | 1,0000000  | 455,53                    | 455,53   |
|            |              |           | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>   |                                |        |            | 0,00                      |          |
|            |              |           | Valor do BDI => 369,92  |                                |        |            | Valor com BDI => 1.553,69 |          |

| 1.4        | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                                  | Quant. | Porcent.   | Valor Unit                | Total    |
|------------|--------------|-----------|---|--------------------------------------|--------|------------|---------------------------|----------|
| Composição | 93214        | SINAPI    | Instalação provisória de água   | CANT - CANTEIRO DE                   | UN     | 1,0000000  | 6.294,07                  | 6.294,07 |
| Composição | 98461        | SINAPI    | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D AGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2018 P   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS             | UN     | 1,0000000  | 5.431,86                  | 5.431,86 |
| Auxiliar   | 94648        | SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M      | 19,0000000 | 8,51                      | 161,86   |
| Auxiliar   | 89408        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 3,0000000  | 6,10                      | 18,30    |
| Composição | 94703        | SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 19,30                     | 19,30    |
| Auxiliar   | 94688        | SINAPI    | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 2,0000000  | 8,44                      | 16,88    |
| Composição | 94796        | SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000  | 33,62                     | 33,62    |
| Auxiliar   | 89972        | SINAPI    | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 3,7755646  | 44,73                     | 168,88   |
| Insumo     | 00034636     | SINAPI    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  | Material                             | UN     | 1,0000000  | 443,54                    | 443,54   |
|            |              |           | MO sem LS => 151,36 LS => 126,95 MO com LS =>   |                                      |        |            | 276,31                    |          |
|            |              |           | Valor do BDI => 1.966,89  |                                      |        |            | Valor com BDI => 8.260,96 |          |

| 1.5        | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und  | Quant. | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-----------|---|--|--------|-----------|------------|--------|
| Composição | 7128         | ORSE      | Instalações provisórias de esgoto   | Ligações Prediais de   | un     | 1,0000000 | 433,37     | 433,37 |
| Composição | 72           | ORSE      | Resteio manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Resteiros / Compactações   | m²     | 2,4000000 | 27,72      | 66,52  |
| Auxiliar   | 16           | ORSE      | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho  | Demolições / Remoções  | m²     | 4,8000000 | 10,99      | 52,75  |
| Auxiliar   | 2180         | ORSE      | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm            | Pisos. Cimentados, em Concreto Simples, tipo Escavação Manual em Área Urbana | m²     | 6,0000000 | 20,88      | 125,28 |
| Composição | 2497         | ORSE      | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m          | Escavação Manual em Área Urbana  | m³     | 2,4000000 | 41,58      | 99,79  |
| Auxiliar   | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 1,9451719 | 18,01      | 35,03  |
| Auxiliar   | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 0,9725859 | 16,57      | 16,09  |
| Auxiliar   | 68316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 2,5935625 | 13,86      | 35,94  |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

S => 173,76 LS => 145,73 MO com LS => 319,49

Valor do BDI => 135,42 Valor com BDI => 568,79

| 1.0                 | Código Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 93212: SINAPI  | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 1,0000000 |          | 884,44     | 884,44 |
| Composição Auxiliar | 98446: SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF 05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 0,2298601 |          | 223,51     | 51,37  |
| Composição Auxiliar | 98441: SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 0,2612000 |          | 149,12     | 38,95  |
| Composição Auxiliar | 98447: SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF 05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 0,1267000 |          | 156,12     | 20,24  |
| Composição Auxiliar | 98442: SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 0,3007000 |          | 151,37     | 45,51  |
| Composição Auxiliar | 98444: SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 0,0956000 |          | 135,36     | 12,94  |
| Composição Auxiliar | 98448: SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF 05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 0,1011000 |          | 192,45     | 19,45  |
| Composição Auxiliar | 98445: SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF 05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 0,4081000 |          | 177,70     | 72,51  |
| Composição Auxiliar | 98443: SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                | m²  | 0,0830000 |          | 133,78     | 11,10  |
| Composição Auxiliar | 92543: SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019                      | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,3568000 |          | 23,32      | 31,63  |
| Composição Auxiliar | 94210: SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECobrimento LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019                 | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,3568000 |          | 58,15      | 78,88  |
| Composição Auxiliar | 90822: SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS                     | UN  | 0,0348000 |          | 248,76     | 8,58   |
| Composição Auxiliar | 91305: SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS                     | UN  | 0,0522000 |          | 98,55      | 5,14   |
| Composição Auxiliar | 94559: SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadria - Guilhotina   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,0653751 |          | 693,73     | 45,35  |
| Composição Auxiliar | 95240: SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DE RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m²  | 0,0064000 |          | 13,43      | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 95241: SINAPI  | Lastro de concreto não estrutural, espessura 5cm   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m²  | 1,3329000 |          | 19,81      | 26,40  |
| Composição Auxiliar | 101165: SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | m²  | 0,0288000 |          | 672,60     | 19,23  |
| Composição Auxiliar | 91670: SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | M   | 0,1566000 |          | 8,87       | 1,35   |
| Composição Auxiliar | 91682: SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0348000 |          | 5,77       | 0,20   |
| Composição Auxiliar | 937: SINAPI    | Caixa de passagem PVC octogonal 3"   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,1392000 |          | 8,50       | 1,18   |
| Composição Auxiliar | 97886: SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TJOXOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0522000 |          | 124,83     | 6,51   |
| Composição Auxiliar | 91682: SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | M   | 0,3307000 |          | 8,55       | 2,82   |
| Composição Auxiliar | 91890: SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0174000 |          | 7,92       | 0,13   |
| Composição Auxiliar | 92981: SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | M   | 0,2611000 |          | 14,77      | 3,85   |
| Composição Auxiliar | 95811: SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0522000 |          | 12,12      | 0,83   |
| Composição Auxiliar | 91959: SINAPI  | Interruptor 2 teclas simples   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0174000 |          | 28,52      | 0,49   |
| Composição Auxiliar | 91928: SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | M   | 0,4699000 |          | 3,62       | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 91863: SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | M   | 0,1305000 |          | 9,95       | 1,29   |
| Composição Auxiliar | 91911: SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0696000 |          | 9,87       | 0,68   |
| Composição Auxiliar | 91924: SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | M   | 1,2530000 |          | 2,46       | 3,08   |
| Composição Auxiliar | 91875: SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0348000 |          | 4,77       | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 91928: SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | M   | 1,0442000 |          | 5,95       | 6,21   |
| Composição Auxiliar | 101876: SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 19/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0174000 |          | 84,44      | 1,46   |
| Composição Auxiliar | 91871: SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | M   | 0,0261000 |          | 10,10      | 0,26   |
| Composição Auxiliar | 92000: SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0348000 |          | 22,49      | 0,78   |
| Composição Auxiliar | 95805: SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0174000 |          | 18,64      | 0,32   |
| Composição Auxiliar | 91967: SINAPI  | Interruptor 3 teclas simples   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,0174000 |          | 39,05      | 0,87   |
| Composição Auxiliar | 101891: SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO N   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO   | UN  | 0,1044000 |          | 21,60      | 2,25   |

Av. Beta, 01 - Consarns III - Parque Athinas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.071-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição      | Quantidade   | Valor Unit | Valor Total |           |                  |          |
|-----------------|--|------------|-------------|-----------|------------------|----------|
| 97588 SINAPI    | Luminárias sobrepor 2x36W complet  | UN         | 0,1392000   | 182,59    | 25,41            |          |
| 89714 SINAPI    | Tubo de PVC rígido 100mm   | M          | 0,0470000   | 42,87     | 2,00             |          |
| 89711 SINAPI    | Tubo de PVC rígido 40mm  | M          | 0,1631000   | 15,30     | 2,49             |          |
| 89712 SINAPI    | Tubo de PVC rígido 50mm  | M          | 0,2235000   | 23,87     | 5,29             |          |
| 98985 SINAPI    | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m   | UN         | 0,0522000   | 88,89     | 4,62             |          |
| 89724 SINAPI    | Joelho PVC 90° 40mm  | UN         | 0,1740000   | 8,54      | 1,48             |          |
| 89784 SINAPI    | Tê PVC sanitário 50mm-50mm   | UN         | 0,0174000   | 17,82     | 0,31             |          |
| 89748 SINAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  | UN         | 0,0522000   | 35,98     | 1,87             |          |
| 89731 SINAPI    | Joelho PVC 90° 50mm  | UN         | 0,0174000   | 9,21      | 0,16             |          |
| 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020  | UN         | 0,0348000   | 320,70    | 11,16            |          |
| 86888 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN         | 0,0522000   | 427,82    | 22,33            |          |
| 89706 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN         | 0,0896000   | 15,34     | 1,06             |          |
| 86943 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020              | UN         | 0,0522000   | 170,18    | 8,88             |          |
| 100880 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN         | 0,0698000   | 88,77     | 6,17             |          |
| 89957 SINAPI    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014  | UN         | 0,1740000   | 103,80    | 18,02            |          |
| 89970 SINAPI    | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN         | 0,0896000   | 39,42     | 2,74             |          |
| 90443 SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015   | M          | 0,0722000   | 9,06      | 0,65             |          |
| 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015                                       | M          | 0,4612000   | 3,01      | 1,38             |          |
| 91173 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015  | M          | 0,1827000   | 1,53      | 0,27             |          |
| 90466 SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  | M          | 0,0722000   | 9,31      | 0,67             |          |
| 93358 SINAPI    | Escavação de vala para aterramento   | m³         | 0,0279000   | 52,50     | 1,48             |          |
| 96996 SINAPI    | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017  | m³         | 0,0072000   | 33,24     | 0,21             |          |
| 103328 SINAPI   | Alvenaria de vedação de 1 tijolo em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos   | m²         | 0,0575000   | 64,65     | 30,11            |          |
| 86489 SINAPI    | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos  | m²         | 2,4442000   | 11,30     | 27,81            |          |
| 81171 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014                               | m²         | 0,4628000   | 50,71     | 23,46            |          |
| 98679 SINAPI    | Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto  | m²         | 0,5134000   | 24,28     | 12,46            |          |
| 87877 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014  | m²         | 0,7879000   | 10,15     | 7,79             |          |
| 87903 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 08/2014  | m²         | 0,1881000   | 12,07     | 2,62             |          |
| 87548 SINAPI    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014   | m²         | 0,1894000   | 18,82     | 3,52             |          |
| 87777 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2014  | m²         | 0,1881000   | 43,26     | 7,25             |          |
| 89173 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 | m²         | 0,7879000   | 27,52     | 21,13            |          |
| 00011712 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)   | Material   | UN          | 0,0348000 | 46,28            | 1,80     |
| 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO  | Material   | CJ          | 0,0348000 | 70,88            | 2,45     |
| 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)  | Material   | m²          | 0,9762000 | 81,58            | 79,63    |
| 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material   | UN          | 0,0348000 | 23,99            | 0,83     |
| 00003659 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material   | UN          | 0,0174000 | 16,02            | 0,31     |
| 00011697 SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)  | Material   | UN          | 0,0174000 | 605,23           | 10,53    |
| 00043777 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA   | Material   | UN          | 0,0447618 | 181,29           | 8,11     |
| 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | Material   | UN          | 0,0174000 | 202,81           | 3,52     |
|                 | MO sem LS =>   | 81,74      | LS =>       | 68,55     | MO com LS =>     | 150,29   |
|                 | Valor do BDI =>  | 276,38     |             |           | Valor com BDI => | 1.160,82 |

1.7 Código Banco Descrição ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA Und Quant. Percent. Valor Unit Total  
 9320 SINAPI Av. Beta, 01 - Conselheiro Paulista - São Paulo - SP - CEP: 05507-120 - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 05507-120 - CNPJ: 04.939.959/0001-46 925,14 925,14

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |               |   |   |    |           |          |       |
|---------------------|---------------|---|---|----|-----------|----------|-------|
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA COBERTURA DE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                      | m² | 0,6711437 | 23,32    | 15,65 |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                      | m² | 0,6711437 | 58,15    | 38,02 |
| Composição Auxiliar | 90820 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS                   | UN | 0,0370000 | 224,76   | 8,31  |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS                   | UN | 0,0555000 | 246,76   | 13,69 |
| Composição Auxiliar | 100665 SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS                   | m² | 0,0924000 | 1.017,49 | 94,01 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadria - Guilhotina  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE                             | m² | 0,0277000 | 693,73   | 19,21 |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI  | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE                             | m² | 0,0311000 | 556,75   | 17,31 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m² | 0,0085000 | 13,43    | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI  | Lastro de concreto não estrutural, espessura 5cm  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m² | 1,2258000 | 19,81    | 24,27 |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m² | 0,0377000 | 672,80   | 25,35 |
| Composição Auxiliar | 93205 SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | M  | 0,9444000 | 31,41    | 29,66 |
| Composição Auxiliar | 91831 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M  | 0,5084000 | 7,08     | 3,58  |
| Composição Auxiliar | 92081 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M  | 0,1849000 | 14,77    | 2,73  |
| Composição Auxiliar | 91839 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0555000 | 20,98    | 1,16  |
| Composição Auxiliar | 91945 SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0555000 | 7,98     | 0,44  |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M  | 3,3278000 | 3,62     | 12,04 |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI  | Caixa de passagem PVC 4x2"  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0740000 | 8,30     | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M  | 1,8639000 | 6,57     | 10,93 |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M  | 3,3588000 | 2,46     | 3,34  |
| Composição Auxiliar | 91837 SINAPI  | Caixa de passagem PVC octogonal 3"  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0864000 | 8,50     | 1,41  |
| Composição Auxiliar | 101875 SINAPI | Quadro de distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e gressões)   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0185000 | 402,86   | 7,45  |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,1664000 | 21,60    | 3,59  |
| Composição Auxiliar | 91900 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0740000 | 22,49    | 1,66  |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M  | 1,9412000 | 5,95     | 11,55 |
| Composição Auxiliar | 91941 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,2219000 | 7,54     | 1,67  |
| Composição Auxiliar | 97886 SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF 12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0370000 | 124,83   | 4,61  |
| Composição Auxiliar | 92008 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,1479000 | 38,06    | 5,33  |
| Composição Auxiliar | 97593 SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0740000 | 158,39   | 11,57 |
| Composição Auxiliar | 97811 SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0370000 | 16,47    | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 97612 SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0370000 | 17,80    | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI  | Interruptor 1 tecla paralela e tomada   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,1294000 | 31,81    | 4,11  |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI  | Luminárias sobrepor 2x30W completa  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,1109000 | 182,59   | 20,24 |
| Composição Auxiliar | 98283 SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                          | M  | 0,5916000 | 7,68     | 4,54  |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI  | Tubo de PVC rígido 50mm   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M  | 0,1202000 | 23,67    | 2,84  |
| Composição Auxiliar | 96965 SINAPI  | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0370000 | 88,69    | 3,28  |
| Composição Auxiliar | 100556 SINAPI | Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                          | UN | 0,0185000 | 36,31    | 0,67  |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI  | Tubo de PVC rígido 40mm   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M  | 0,1331000 | 15,30    | 2,03  |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI  | Tubo de PVC rígido 100mm  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M  | 0,1412000 | 42,67    | 6,02  |
| Composição Auxiliar | 89796 SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN | 0,0370000 | 35,43    | 1,31  |
| Composição Auxiliar | 89784 SINAPI  | Tê PVC sanitário 50mm-50mm  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN | 0,0555000 | 17,82    | 0,98  |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI  | Joelho PVC 90° 40mm   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN | 0,0740000 | 8,54     | 0,83  |
| Composição Auxiliar | 89726 SINAPI  | Joelho PVC 45° 40mm   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN | 0,0555000 | 5,86     | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI  | Joelho PVC 90° 50mm   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN | 0,0185000 | 9,21     | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN | 0,0555000 | 35,98    | 1,99  |

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

|                     |                 |  |          |                 |           |                  |          |              |        |
|---------------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PARA INSTALAÇÕES DE HIDROSANITÁRIAS BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30X10 CM, REDE DE ESGOTO. AF 12/2020  | UN       | 0,0185000       | 320,70    | 5,93             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 89482 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022   | UN       | 0,0370000       | 38,59     | 1,42             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 86886 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN       | 0,0370000       | 427,82    | 15,82            |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 86934 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                | UN       | 0,0185000       | 304,30    | 5,82             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 86943 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020              | UN       | 0,0370000       | 170,18    | 8,29             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 89957 SINAPI    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014  | UN       | 0,0624000       | 103,60    | 9,57             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  | M        | 0,0861000       | 9,06      | 0,87             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015                                       | M        | 0,5084000       | 3,01      | 1,53             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015   | M        | 1,7800000       | 9,31      | 18,38            |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  | M        | 1,8639000       | 5,07      | 8,43             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 90457 SINAPI    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015  | UN       | 0,0185000       | 8,63      | 0,12             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 90456 SINAPI    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015  | UN       | 0,3688000       | 2,91      | 1,07             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI    | Escavação de vala para aterramento   | m³       | 0,0368000       | 52,50     | 1,93             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 96995 SINAPI    | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³       | 0,0094000       | 33,24     | 0,31             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI   | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos  | m²       | 2,3238000       | 64,55     | 150,00           |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI    | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos  | m²       | 3,3151000       | 11,30     | 37,46            |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 89171 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014                               | m²       | 0,0776000       | 50,71     | 3,93             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 87877 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014   | m²       | 1,9022000       | 10,15     | 19,30            |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 87548 SINAPI    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014   | m²       | 0,0592000       | 18,82     | 1,10             |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 87903 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | m²       | 1,4720000       | 12,07     | 17,76            |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 87777 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014  | m²       | 1,4720000       | 43,28     | 83,67            |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m²       | 1,9022000       | 27,52     | 52,34            |          |              |        |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO   | Material | CJ              | 0,0556000 | 70,68            | 3,92     |              |        |
| Insumo              | 00010888 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A   | Material | UN              | 0,0185000 | 181,90           | 2,99     |              |        |
| Insumo              | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC  | Material | UN              | 0,0185000 | 156,56           | 2,89     |              |        |
| Insumo              | 00003067 SINAPI | FECHADURA 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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA   | Material | CJ              | 0,0370000 | 79,14            | 2,92     |              |        |
| Insumo              | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10' CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)   | Material | m²              | 0,8695000 | 81,58            | 70,93    |              |        |
|                     |                 |  |          | MO sem LS =>    | 140,86    | LS =>            | 118,18   | MO com LS => | 259,04 |
|                     |                 |  |          | Valor do BDI => | 269,10    | Valor com BDI => | 1.214,24 |              |        |

| 1.8        | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 93584 SINAPI | Barracão provisório para depósito  | CANT - CANTEIRO DE       | m²  | 1,0000000 |          | 853,23     | 853,23 |
| Composição | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF 05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²  | 0,8047941 |          | 223,51     | 135,17 |
| Composição | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF 05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²  | 0,4965982 |          | 149,12     | 74,05  |
| Composição | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF 05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²  | 0,5911000 |          | 151,37     | 89,47  |
| Composição | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF 05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²  | 0,8023000 |          | 177,70     | 142,56 |
| Composição | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ COBÉ - COBERTURA 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | COBÉ - COBERTURA         | m²  | 1,7192000 |          | 23,32      | 40,06  |
| Composição | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019           | COBÉ - COBERTURA         | m²  | 1,7192000 |          | 58,15      | 99,97  |
| Composição | 91341 SINAPI | Requedro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana  | ESQV. EQUIDIST. PARRAGE  | m²  | 0,1530000 |          | 556,75     | 85,18  |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Material  | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit                | Total |              |        |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|----------|---------------------------|-------|--------------|--------|
| Auxiliar   | 94559    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, esquadrias - Guihotina   | SI/FERRAGE  | m²  | 0,0862000       |          | 893,73                    | 45,92 |              |        |
| Auxiliar   | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m³  | 0,0093000       |          | 13,43                     | 0,12  |              |        |
| Auxiliar   | 85241    | SINAPI | Lastro de concreto não estrutural, espessura 5cm  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m³  | 1,5110000       |          | 19,81                     | 29,93 |              |        |
| Auxiliar   | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m³  | 0,0417000       |          | 672,80                    | 28,04 |              |        |
| Auxiliar   | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 0,1722000       |          | 6,57                      | 1,49  |              |        |
| Auxiliar   | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 0,0862000       |          | 6,57                      | 0,43  |              |        |
| Auxiliar   | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 0,1325000       |          | 8,55                      | 1,13  |              |        |
| Auxiliar   | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 0,8755000       |          | 2,48                      | 1,86  |              |        |
| Auxiliar   | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 0,1325000       |          | 18,84                     | 2,48  |              |        |
| Auxiliar   | 92023    | SINAPI | Interruptor 1 tecla paralela e tomada   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 0,0862000       |          | 31,81                     | 2,10  |              |        |
| Auxiliar   | 97586    | SINAPI | Luminárias sobrepor 2x36W completa  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 0,0862000       |          | 182,59                    | 12,08 |              |        |
| Auxiliar   | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M   | 0,1325000       |          | 3,01                      | 0,39  |              |        |
| Auxiliar   | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M   | 0,1722000       |          | 1,53                      | 0,26  |              |        |
| Auxiliar   | 93358    | SINAPI | Escavação de vala para aterramento  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                             | m³  | 0,0404000       |          | 52,50                     | 2,12  |              |        |
| Auxiliar   | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                             | m³  | 0,0106000       |          | 33,24                     | 0,35  |              |        |
| Auxiliar   | 88489    | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos   | PINT - PINTURAS                                       | m²  | 5,0849000       |          | 11,30                     | 57,23 |              |        |
| Insumo     | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM  | Material  | UN  | 0,0862000       |          | 15,86                     | 1,03  |              |        |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 64,29    | LS =>                     | 53,92 | MO com LS => | 118,21 |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 266,63   | Valor com BDI => 1 119,86 |       |              |        |

| 1.9        | Código | Banco   | Descrição   | Material                 | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit            | Total |              |      |
|------------|--------|---------|---|--------------------------|-----|-----------------|----------|-----------------------|-------|--------------|------|
| Composição | C1630  | SEINFRA | Locação de obra (execução de gabarito)            | LOCACÃO DA OBRA          | m²  | 1,0000000       |          | 5,88                  | 5,88  |              |      |
| Composição | 88262  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1451093       |          | 18,34                 | 2,66  |              |      |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1451093       |          | 13,86                 | 2,01  |              |      |
| Insumo     | 10101  | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG                       | Material                 | KG  | 0,0200000       |          | 18,74                 | 0,37  |              |      |
| Insumo     | 11724  | SEINFRA | PREGO   | Material                 | KG  | 0,0120000       |          | 14,06                 | 0,18  |              |      |
| Insumo     | 11691  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | Material                 | M   | 0,0400000       |          | 11,41                 | 0,45  |              |      |
| Insumo     | 12429  | SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                        | Material                 | m²  | 0,0090000       |          | 25,99                 | 0,23  |              |      |
|            |        |         |   |                          |     | MO sem LS =>    | 2,08     | LS =>                 | 1,76  | MO com LS => | 3,85 |
|            |        |         |   |                          |     | Valor do BDI => | 1,00     | Valor com BDI => 7,71 |       |              |      |

| 1.10       | Código | Banco  | Descrição  | Material                  | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit            | Total |              |      |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-----|-----------------|----------|-----------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 98525  | SINAPI | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal  | Tipo                      | m³  | 1,0000000       |          | 0,25                  | 0,25  |              |      |
| Composição | 89032  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0004527       |          | 171,55                | 0,07  |              |      |
| Auxiliar   | 89031  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0018108       |          | 52,58                 | 0,09  |              |      |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0030000       |          | 13,86                 | 0,04  |              |      |
| Auxiliar   | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0030000       |          | 16,37                 | 0,05  |              |      |
|            |        |        |  |                           |     | MO sem LS =>    | 0,05     | LS =>                 | 0,04  | MO com LS => | 0,09 |
|            |        |        |  |                           |     | Valor do BDI => | 0,07     | Valor com BDI => 0,32 |       |              |      |

| 2.1.1      | Código   | Banco  | Descrição   | Material                  | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit             | Total |              |       |
|------------|----------|--------|---|---------------------------|-----|-----------------|----------|------------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 94319    | SINAPI | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000       |          | 59,57                  | 59,57 |              |       |
| Composição | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,2540000       |          | 18,27                  | 4,84  |              |       |
| Auxiliar   | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0060000       |          | 305,01                 | 1,83  |              |       |
| Auxiliar   | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,2740000       |          | 25,83                  | 7,07  |              |       |
| Auxiliar   | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0030000       |          | 53,34                  | 0,16  |              |       |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,6062287       |          | 13,86                  | 6,40  |              |       |
| Insumo     | 00008079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                  | m³  | 1,2500000       |          | 29,98                  | 37,47 |              |       |
|            |          |        |   |                           |     | MO sem LS =>    | 8,18     | LS =>                  | 8,86  | MO com LS => | 15,04 |
|            |          |        |   |                           |     | Valor do BDI => | 18,81    | Valor com BDI => 78,18 |       |              |       |

| 2.1.2      | Código | Banco  | Descrição  | Material                  | Und | Quant.          | Percent.     | Valor Unit             | Total |       |              |       |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-----|-----------------|--------------|------------------------|-------|-------|--------------|-------|
| Composição | 93358  | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000       |              | 52,50                  | 52,50 |       |              |       |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,7885296       |              | 13,86                  | 52,50 |       |              |       |
| Auxiliar   |        |        |  |                           |     |                 | MO sem LS => | 22,74                  | LS => | 19,08 | MO com LS => | 41,82 |
|            |        |        |  |                           |     | Valor do BDI => | 16,40        | Valor com BDI => 68,90 |       |       |              |       |

| 2.1.3   | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Percent. | Valor Unit | Total |
|---|--------|-------|-----------|----------|-----|--------|----------|------------|-------|
| <b>ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA</b><br>Av. Beta, 01 - Condomínio II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5288 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.950.959/0001-06<br>São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com |        |       |           |          |     |        |          |            |       |

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total |
|------------|---------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 101616 SINAPI | Regularização e compactação do fundo  | MOVIMENTO DE TERRA       | m³   | 1,0000000 |          | 3,90             | 3,90  |
| Auxiliar   | 91534 SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS            | CHI  | 0,0038000 |          | 18,27            | 0,08  |
| Composição | 91533 SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS            | CHP  | 0,0038000 |          | 25,83            | 0,09  |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0955402 |          | 18,57            | 1,77  |
| Composição | 88316 SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1434040 |          | 13,86            | 1,98  |
| Auxiliar   |               |   | MO sem LS =>             | 1,72 | LS =>     | 1,45     | MO com LS =>     | 3,17  |
|            |               |   | Valor do BDI =>          | 1,21 |           |          | Valor com BDI => | 5,11  |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total |
|------------|--------------|---|---------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 93382 SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada   | MovT - MOVIMENTO DE TERRA | m³   | 1,0000000 |          | 21,11            | 21,11 |
| Auxiliar   | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS             | CHP  | 0,2740000 |          | 25,83            | 7,07  |
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS             | CHI  | 0,2540000 |          | 18,27            | 4,84  |
| Auxiliar   | 95606 SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2018   | MovT - MOVIMENTO DE TERRA | m³   | 1,0000000 |          | 2,11             | 2,11  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,5261444 |          | 13,86            | 7,29  |
| Auxiliar   |              |   | MO sem LS =>              | 7,74 | LS =>     | 6,50     | MO com LS =>     | 14,24 |
|            |              |   | Valor do BDI =>           | 6,59 |           |          | Valor com BDI => | 27,70 |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 96619 SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 |          | 20,81            | 20,81 |
| Auxiliar   | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0,0565000 |          | 289,32           | 18,34 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1015684 |          | 18,57            | 3,55  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0522403 |          | 13,86            | 0,72  |
| Auxiliar   |              |   | MO sem LS =>                  | 3,40 | LS =>     | 2,86     | MO com LS =>     | 6,26  |
|            |              |   | Valor do BDI =>               | 6,44 |           |          | Valor com BDI => | 27,05 |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 030087 SBC   | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | FUNDAÇÕES DIRETAS        | m²    | 1,0000000 |          | 73,51            | 73,51 |
| Auxiliar   | 88282 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7111211 |          | 18,34            | 13,04 |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0078389 |          | 14,42            | 14,53 |
| Insumo     | 001350 SBC   | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNABARROTE/ESTRONCA                 | Material                 | M     | 3,5000000 |          | 8,22             | 28,77 |
| Insumo     | 001450 SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)                       | Material                 | KG    | 0,2000000 |          | 18,08            | 3,81  |
| Insumo     | 001290 SBC   | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA                         | Material                 | M     | 2,0000000 |          | 6,78             | 13,58 |
| Auxiliar   |              |   | MO sem LS =>             | 12,36 | LS =>     | 10,36    | MO com LS =>     | 22,72 |
|            |              |   | Valor do BDI =>          | 22,97 |           |          | Valor com BDI => | 96,48 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92916 SINAPI    | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 12,75            | 12,75 |
| Auxiliar   | 92901 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 11,10            | 11,10 |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0458881 |          | 18,45            | 0,84  |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0074351 |          | 14,50            | 0,10  |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 |          | 21,08            | 0,52  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,9700000 |          | 0,20             | 0,16  |
| Auxiliar   |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,71 | LS =>     | 0,80     | MO com LS =>     | 1,31  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,98 |           |          | Valor com BDI => | 16,73 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92917 SINAPI    | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 12,21            | 12,21 |
| Auxiliar   | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,8864171 |          | 11,24            | 9,73  |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0143825 |          | 14,50            | 0,20  |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0879414 |          | 18,45            | 1,82  |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 |          | 21,08            | 0,52  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7430000 |          | 0,20             | 0,14  |
| Auxiliar   |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,96 | LS =>     | 0,80     | MO com LS =>     | 1,78  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,81 |           |          | Valor com BDI => | 18,02 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92918 SINAPI    | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 10,96            | 10,96 |
| Auxiliar   | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,8874019 |          | 10,46            | 9,07  |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0100819 |          | 14,50            | 0,14  |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0814988 |          | 18,45            | 1,13  |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 |          | 21,08            | 0,52  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,5430000 |          | 0,20             | 0,10  |
| Auxiliar   |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,84 | LS =>     | 0,54     | MO com LS =>     | 1,18  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,42 |           |          | Valor com BDI => | 14,58 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS**

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-45  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| 3.1.6               | Código Banco    | Descrição  | Und                           | Quant. | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92921 SINAPI    | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluindo preparação, lançamento e colocação  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 1,0000000        | 9,26       | 9,26         |      |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 0,8716789        | 9,00       | 7,84         |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,0088248        | 14,50      | 0,09         |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,0404458        | 18,45      | 0,74         |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG     | 0,0250000        | 21,08      | 0,52         |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN     | 0,3870000        | 0,20       | 0,07         |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,41   | LS =>            | 0,34       | MO com LS => | 0,75 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 2,89   | Valor com BDI => |            | 12,15        |      |

| 3.1.7               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 92915 SINAPI    | Armação de aço CA-80 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 13,37    | 13,37        |       |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 10,59    | 10,59        |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0160027        | 14,50    | 0,23         |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0978895        | 18,45    | 1,80         |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000        | 21,08    | 0,52         |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,1800000        | 0,20     | 0,23         |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 1,46 | LS =>            | 1,23     | MO com LS => | 2,69  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 4,17 | Valor com BDI => |          | 17,54        |       |

| 3.1.8      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|--------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 98558 SINAPI    | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000        | 523,21   | 523,21       |       |
| Composição | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0,1200000        | 1,20     | 0,14         |       |
| Composição | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0,1260000        | 0,51     | 0,08         |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,4704950        | 18,57    | 8,73         |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,7082193        | 13,86    | 9,78         |       |
| Insumo     | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0,3 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³     | 1,0975032        | 459,88   | 504,50       |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  | 8,23   | LS =>            | 6,91     | MO com LS => | 15,14 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 163,50 | Valor com BDI => |          | 686,71       |       |

| 3.2.1      | Código Banco | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 96241 SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vale  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000        | 19,81    | 19,81        |       |
| Composição | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0,8585000        | 289,32   | 16,34        |       |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1500000        | 18,57    | 2,89         |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0424701        | 13,86    | 0,58         |       |
|            |              |   | MO sem LS =>                  | 3,04 | LS =>            | 2,55     | MO com LS => | 5,59  |
|            |              |   | Valor do BDI =>               | 6,19 | Valor com BDI => |          | 26,00        |       |

| 3.2.2      | Código Banco | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total  |
|------------|--------------|---|-------------------------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição | 98616 SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000        | 412,47   | 412,47       |        |
| Composição | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,1300000        | 289,32   | 326,93       |        |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 3,8280142        | 18,57    | 71,08        |        |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,0438919        | 13,86    | 14,46        |        |
|            |              |   | MO sem LS =>                  | 68,24  | LS =>            | 57,24    | MO com LS => | 125,48 |
|            |              |   | Valor do BDI =>               | 128,89 | Valor com BDI => |          | 541,38       |        |

| 3.2.3      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 96536 SINAPI    | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 1,0000000        | 67,41    | 67,41        |       |
| Composição | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP   | 0,0170000        | 18,52    | 0,31         |       |
| Composição | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI   | 0,0140000        | 17,56    | 0,24         |       |
| Composição | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,4710000        | 14,42    | 6,79         |       |
| Composição | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,1450000        | 18,34    | 20,99        |       |
| Insumo     | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                      | L     | 0,0170000        | 7,21     | 0,12         |       |
| Insumo     | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                      | M     | 0,6050000        | 9,27     | 5,80         |       |
| Insumo     | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material                      | KG    | 0,0280000        | 21,58    | 0,56         |       |
| Insumo     | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                      | KG    | 0,0340000        | 26,13    | 0,88         |       |
| Insumo     | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,5870000        | 3,24     | 1,83         |       |
| Insumo     | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                      | M     | 1,0080000        | 29,88    | 30,09        |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 12,89 | LS =>            | 10,61    | MO com LS => | 23,70 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 21,08 | Valor com BDI => |          | 88,47        |       |

| 3.2.9      | Código Banco | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 98557 SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 518,33   | 518,33     |       |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Consarerna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5200 CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |                 |   |                 |           |        |                   |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-----------|--------|-------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90588 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 400 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015                             | CHP             | 0,0880000 | 1,20   | 0,10              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015                          | CHI             | 0,0930000 | 0,51   | 0,04              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 0,3464787 | 18,57  | 8,43              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 0,5192407 | 13,86  | 7,19              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 0,5192407 | 13,86  | 7,19              |                  |        |
| Composição Insumo   | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³              | 1,0976595 | 459,88 | 504,57            |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>    | 6,06      | LS =>  | 5,08 MO com LS => | 11,14            |        |
|                     |                 |   | Valor do BDI => | 161,97    |        |                   | Valor com BDI => | 680,30 |

|              |                     |  |                          |            |               |                   |                   |              |
|--------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 101174 SINAPI       | Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação | FUES - FUNDAÇÕES E       | M          | 1,0000000     |                   | 54,74             | 54,74        |
| Composição   | 92803 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022      | FUES - FUNDAÇÕES E       | KG         | 1,3600000     |                   | 10,46             | 14,22        |
| Composição   | 94970 SINAPI        | Abriço para Central de GLP, em concreto                          | ESTRUTURAS               | m³         | 0,0620000     |                   | 306,52            | 19,00        |
| Composição   | 88309 SINAPI        | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | ESTRUTURAS               | H          | 0,5986271     |                   | 18,57             | 11,11        |
| Composição   | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,7514840     |                   | 13,86             | 10,41        |
|              |                     |  | MO sem LS =>             | 10,46      | LS =>         | 8,77 MO com LS => | 19,23             |              |
|              |                     |  | Valor do BDI =>          | 17,10      |               |                   | Valor com BDI =>  | 71,84        |

|              |                     |  |                          |            |               |                   |                   |              |
|--------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 95601 SINAPI        | Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm  | FUES - FUNDAÇÕES E       | UN         | 1,0000000     |                   | 10,34             | 10,34        |
| Composição   | 102274 SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021 | ESTRUTURAS               | CHI        | 0,2003000     |                   | 18,04             | 3,81         |
| Composição   | 102275 SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS            | CHP        | 0,1627000     |                   | 19,83             | 3,22         |
| Composição   | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2536839     |                   | 13,86             | 3,51         |
|              |                     |  | MO sem LS =>             | 4,57       | LS =>         | 3,84 MO com LS => | 8,41              |              |
|              |                     |  | Valor do BDI =>          | 3,23       |               |                   | Valor com BDI =>  | 13,57        |

|              |                     |   |                          |            |               |                    |                   |              |
|--------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.4</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 96534 SINAPI        | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento   | FUES - FUNDAÇÕES E       | m³         | 1,0000000     |                    | 78,89             | 78,89        |
| Composição   | 91893 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS            | CHI        | 0,0140000     |                    | 17,56             | 0,24         |
| Composição   | 91892 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS            | CHP        | 0,0180000     |                    | 18,52             | 0,33         |
| Composição   | 88282 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4130000     |                    | 18,34             | 25,91        |
| Composição   | 88236 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,5750104     |                    | 14,42             | 8,29         |
| Insumo       | 00002992 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                  | Material                 | L          | 0,0370000     |                    | 7,21              | 0,12         |
| Insumo       | 00009274 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)  | Material                 | KG         | 0,0310000     |                    | 23,71             | 0,28         |
| Insumo       | 00004481 SINAPI     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                 | M          | 0,9260000     |                    | 9,27              | 5,79         |
| Insumo       | 00005204 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 10 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)  | Material                 | KG         | 0,0440000     |                    | 28,13             | 1,14         |
| Insumo       | 00005317 SINAPI     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M          | 0,9240000     |                    | 3,24              | 2,99         |
| Insumo       | 00005189 SINAPI     | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                 | M          | 1,0590000     |                    | 29,86             | 31,82        |
|              |                     |   | MO sem LS =>             | 15,81      | LS =>         | 13,26 MO com LS => | 29,07             |              |
|              |                     |   | Valor do BDI =>          | 23,96      |               |                    | Valor com BDI =>  | 100,85       |

|              |                     |  |                          |            |               |                   |                   |              |
|--------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.7</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 92824 SINAPI        | Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | FUES - FUNDAÇÕES E       | KG         | 1,0000000     |                   | 9,78              | 9,78         |
| Composição   | 92798 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022  | ESTRUTURAS               | KG         | 0,8311803     |                   | 10,58             | 8,79         |
| Composição   | 88236 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | ESTRUTURAS               | H          | 0,0035000     |                   | 14,50             | 0,15         |
| Composição   | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0218000     |                   | 18,45             | 0,19         |
| Insumo       | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                 | KG         | 0,0250000     |                   | 21,06             | 0,42         |
| Insumo       | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | Material                 | UN         | 0,0520000     |                   | 0,20              | 0,11         |
|              |                     |  | MO sem LS =>             | 0,20       | LS =>         | 0,17 MO com LS => | 0,37              |              |
|              |                     |  | Valor do BDI =>          | 3,05       |               |                   | Valor com BDI =>  | 12,81        |

|              |                     |  |                          |            |               |                    |                   |              |
|--------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.4.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 101175 SINAPI       | Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação | FUES - FUNDAÇÕES E       | M          | 1,0000000     |                    | 74,83             | 74,83        |
| Composição   | 92804 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022      | FUES - FUNDAÇÕES E       | KG         | 2,1230000     |                    | 9,00              | 19,10        |
| Composição   | 94970 SINAPI        | Abriço para Central de GLP, em concreto                          | ESTRUTURAS               | m³         | 0,0680000     |                    | 306,52            | 26,36        |
| Composição   | 88309 SINAPI        | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | ESTRUTURAS               | H          | 0,8270823     |                    | 18,57             | 15,35        |
| Composição   | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,9972978     |                    | 13,86             | 13,82        |
|              |                     |  | MO sem LS =>             | 14,15      | LS =>         | 11,86 MO com LS => | 26,01             |              |
|              |                     |  | Valor do BDI =>          | 23,32      |               |                    | Valor com BDI =>  | 97,95        |

|              |                     |  |                          |            |               |                 |                   |              |
|--------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>4.1.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 92443 SINAPI        | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento             | FUES - FUNDAÇÕES E       | m²         | 1,0000000     |                 | 32,22             | 32,22        |
| Composição   | 92284 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020 | ESTRUTURAS               | m²         | 0,0670000     |                 | 215,47            | 14,43        |
| Composição   | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0944758     |                 | 14,42             | 1,6          |
| Composição   | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,5153219     |                 | 18,34             | 9,6          |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMPTCPTDA  
Av. Beta, 01 – Cohaserna II – Parque Athenas – Fone: (98) 98737-5280 CEP: 65.072-120 – CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís – MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Insumo | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Insumo | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  |                 | L     | 0,0040000 |          | 7,21             | 0,02  |
| Insumo | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M                         | Equipamento     | MES   | 0,1980000 |          | 5,88             | 1,15  |
| Insumo | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento     | MES   | 0,7850000 |          | 2,26             | 1,77  |
| Insumo | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento     | MES   | 0,3690000 |          | 9,05             | 3,55  |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material        | KG    | 0,0190000 |          | 26,13            | 0,49  |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 5,89  | LS =>     | 4,94     | MO com LS =>     | 10,83 |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 10,08 |           |          | Valor com BDI => | 42,28 |

| 4.1.2               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 92778 SINAPI    | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 11,37            | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0134219 |          | 14,50            | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0822516 |          | 18,45            | 1,51  |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,8603720 |          | 10,53            | 9,05  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | Material                      | KG   | 0,0250000 |          | 21,08            | 0,52  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,5430000 |          | 0,20             | 0,10  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,87 | LS =>     | 0,73     | MO com LS =>     | 1,80  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,55 |           |          | Valor com BDI => | 14,92 |

| 4.1.3               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 92779 SINAPI    | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 9,57             | 9,57  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0097636 |          | 14,50            | 0,14  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0597811 |          | 18,45            | 1,10  |
| Composição Auxiliar | 92795 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,8564636 |          | 9,04             | 7,74  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | Material                      | KG   | 0,0250000 |          | 21,08            | 0,52  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,3870000 |          | 0,20             | 0,07  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,61 | LS =>     | 0,51     | MO com LS =>     | 1,12  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 2,99 |           |          | Valor com BDI => | 12,56 |

| 4.1.4               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 92778 SINAPI    | Armação de aço CA-60 Ø 5, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 14,33            | 14,33 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,139310  |          | 18,45            | 2,10  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0367000 |          | 14,50            | 0,53  |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 10,95            | 10,95 |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | Material                      | KG   | 0,0250000 |          | 21,08            | 0,52  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,1900000 |          | 0,20             | 0,23  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 1,90 | LS =>     | 1,59     | MO com LS =>     | 3,49  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 4,47 |           |          | Valor com BDI => | 16,80 |

| 4.1.5               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 103672 SINAPI   | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000 |          | 493,41           | 493,41 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0,0940000 |          | 1,20             | 0,11   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0,1300000 |          | 0,51             | 0,06   |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,0113849 |          | 18,34            | 0,20   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,0113849 |          | 18,57            | 0,21   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,0683599 |          | 13,86            | 0,94   |
| Insumo              | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³     | 1,1030000 |          | 445,96           | 491,69 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,59   | LS =>     | 0,50     | MO com LS =>     | 1,09   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 154,19 |           |          | Valor com BDI => | 647,80 |

| 4.2.1               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 92480 SINAPI    | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 |          | 48,19      | 48,19 |
| Composição Auxiliar | 92286 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,1050000 |          | 162,86     | 17,07 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1501046 |          | 14,42      | 2,16  |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,8173326 |          | 18,34      | 14,98 |
| Insumo              | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L   | 0,0040000 |          | 7,21       | 0,02  |
| Insumo              | 00010749 SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento                   | MES | 1,1880000 |          | 4,14       | 4,91  |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M                                     | Equipamento                   | MES | 0,3560000 |          | 9,05       | 3,22  |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE   | Equipamento                   | MES | 0,4740000 |          | 2,26       | 1,07  |
| Insumo              | 00040339 SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA   | Equipamento                   | MES | 1,1860000 |          | 2,26       | 2,88  |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                      | KG  | 0,0190000 |          | 26,13      | 0,86  |

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |  |                 |           |       |                  |              |       |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|-------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PUNTALETE REGIAO - BRUTA | M               | 0,1320000 |       | 9,27             | 1,22         |       |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 9,03      | LS => | 7,58             | MO com LS => | 18,81 |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 15,05     |       | Valor com BDI => | 83,24        |       |

| 4.2.2               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92777 SINAPI    | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |                  | 12,62        | 12,62 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0291533 |                  | 18,45        | 0,53  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0047878 |                  | 14,50        | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |                  | 11,37        | 11,37 |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 |                  | 21,08        | 0,52  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7430000 |                  | 0,20         | 0,14  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,47 | LS =>     | 0,40             | MO com LS => | 0,87  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,94 |           | Valor com BDI => | 16,58        |       |

| 4.2.6      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total  |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 103675 SINAPI   | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000 |                  | 495,89       | 495,89 |
| Composição | 90596 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0,1200000 |                  | 1,20         | 0,14   |
| Composição | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0,1310000 |                  | 0,51         | 0,08   |
| Composição | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,1250000 |                  | 18,34        | 2,29   |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,7182070 |                  | 18,57        | 13,33  |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,7878340 |                  | 13,88        | 10,91  |
| Insumo     | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³     | 1,0520351 |                  | 445,96       | 489,16 |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 11,89  | LS =>     | 9,97             | MO com LS => | 21,86  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 154,96 |           | Valor com BDI => | 650,85       |        |

| 4.3.1      | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 090239 SBC   | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm | PAREDES E PAINÉIS        | M     | 1,0000000 |                  | 45,32        | 45,32 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0829890 |                  | 14,50        | 1,20  |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5095817 |                  | 18,57        | 9,48  |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0829890 |                  | 18,45        | 1,53  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,81307   |                  | 13,88        | 17,57 |
| Insumo     | 000776 SBC   | ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)                       | Material                 | KG    | 0,2500000 |                  | 10,80        | 2,85  |
| Insumo     | 000100 SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                       | Material                 | m³    | 0,0070000 |                  | 64,18        | 0,44  |
| Insumo     | 000050 SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (qu)               | Material                 | KG    | 3,1180000 |                  | 0,54         | 1,87  |
| Insumo     | 008766 SBC   | PEDRA BRITADA #1  | Material                 | m³    | 0,0940000 |                  | 83,02        | 0,25  |
| Insumo     | 008767 SBC   | PEDRA BRITADA #2  | Material                 | m³    | 0,0040000 |                  | 63,35        | 0,25  |
| Insumo     | 001350 SBC   | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/FRONCA           | Material                 | M     | 0,4000000 |                  | 8,22         | 3,28  |
| Insumo     | 001420 SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)                 | Material                 | KG    | 0,0020000 |                  | 38,00        | 0,07  |
| Insumo     | 001805 SBC   | SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm         | Material                 | M     | 2,1000000 |                  | 3,31         | 6,95  |
|            |              |   | MO sem LS =>             | 13,18 | LS =>     | 11,04            | MO com LS => | 24,20 |
|            |              |   | Valor do BDI =>          | 14,16 |           | Valor com BDI => | 59,48        |       |

| 4.5.2      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 92778 SINAPI    | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |                  | 13,48        | 13,48 |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0115803 |                  | 14,50        | 0,16  |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0708478 |                  | 18,45        | 1,30  |
| Composição | 92792 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |                  | 11,31        | 11,31 |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 |                  | 21,08        | 0,52  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,9700000 |                  | 0,20         | 0,19  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  | 1,05 | LS =>     | 0,88             | MO com LS => | 1,93  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 4,21 |           | Valor com BDI => | 17,89        |       |

| 5.1.1      | Código Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|---------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C0052 SEINFRA | COBOGO de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | ELEMENTOS VAZADOS        | m²    | 1,0000000 |                  | 50,56        | 50,56 |
| Composição | C0170 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3   | ARGAMASSA DE CIMENTO     | m²    | 0,0036000 |                  | 480,72       | 1,85  |
| Composição | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,2000000 |                  | 18,57        | 22,28 |
| Composição | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7500000 |                  | 13,88        | 10,39 |
| Insumo     | 10823 SEINFRA | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM   | Material                 | UN    | 4,0000000 |                  | 4,08         | 18,24 |
|            |               |   | MO sem LS =>             | 14,92 | LS =>     | 12,51            | MO com LS => | 27,43 |
|            |               |   | Valor do BDI =>          | 15,80 |           | Valor com BDI => | 66,36        |       |

| 5.2.1      | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 103322 SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x06); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna             | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²  | 1,0000000 |          | 46,03      | 46,03 |
| Composição | 87292 SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 0,0104000 |          | 433,29     | 4,50  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5900000  |                  | 18,57      | 10,95        |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2783064  |                  | 13,86      | 3,85         |       |
| Insumo     | 00037592 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)                   | Material                 | UN              | 13,6000000 |                  | 1,87       | 25,43        |       |
| Insumo     | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)   | Material                 | CENTO           | 0,0050000  |                  | 36,49      | 0,18         |       |
| Insumo     | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | Material                 | M               | 0,4200000  |                  | 2,67       | 1,12         |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 7,15       | LS =>            | 6,00       | MO com LS => | 13,15 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 14,38      | Valor com BDI => |            | 60,41        |       |

| 5.2.2               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 103328 SINAPI   | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos          | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²              | 1,0000000  |                  | 64,55      | 64,55        |       |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 0,0091000  |                  | 433,29     | 3,94         |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5271685  |                  | 18,57      | 28,35        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7835842  |                  | 13,86      | 10,58        |       |
| Insumo              | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | UN              | 28,3100000 |                  | 0,72       | 20,38        |       |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)  | Material                 | CENTO           | 0,0050000  |                  | 36,49      | 0,18         |       |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM  | Material                 | M               | 0,4200000  |                  | 2,67       | 1,12         |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 17,97      | LS =>            | 15,08      | MO com LS => | 33,05 |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 20,17      | Valor com BDI => |            | 64,72        |       |

| 5.2.3               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 103324 SINAPI   | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x09; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa               | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²              | 1,0000000  |                  | 61,16      | 61,16        |       |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 0,0118000  |                  | 433,29     | 5,11         |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8464884  |                  | 18,57      | 15,71        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4232443  |                  | 13,86      | 5,86         |       |
| Insumo              | 00037593 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)   | Material                 | UN              | 13,6000000 |                  | 2,38       | 32,36        |       |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)  | Material                 | CENTO           | 0,0100000  |                  | 36,49      | 0,36         |       |
| Insumo              | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM   | Material                 | M               | 0,4200000  |                  | 4,21       | 1,76         |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 10,27      | LS =>            | 8,81       | MO com LS => | 18,88 |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 19,11      | Valor com BDI => |            | 80,27        |       |

| 5.2.4               | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 155 ORSE     | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)                          | Alvenarias de Vedação    | m²              | 1,0000000  |                  | 81,11      | 81,11        |       |
| Composição Auxiliar | 308 ORSE     | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacamento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,36 x 0,45 x 0,13 m | Concreto Info/Util       | m²              | 0,0320000  |                  | 395,41     | 12,85        |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4096247  |                  | 18,57      | 26,17        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6439200  |                  | 13,86      | 11,89        |       |
| Insumo              | 2212 ORSE    | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm  | Material                 | un              | 68,0000000 |                  | 0,45       | 30,80        |       |
|                     |              |  |                          | MO sem LS =>    | 17,82      | LS =>            | 14,94      | MO com LS => | 32,78 |
|                     |              |  |                          | Valor do BDI => | 25,34      | Valor com BDI => |            | 106,45       |       |

| 5.2.5               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 93202 SINAPI    | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000  |                  | 12,92      | 12,92        |      |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²              | 0,0052000  |                  | 407,14     | 2,11         |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1817512  |                  | 18,57      | 3,37         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0364190  |                  | 13,86      | 0,50         |      |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)  | Material                      | UN              | 11,2000000 |                  | 0,62       | 6,94         |      |
|                     |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 1,97       | LS =>            | 1,86       | MO com LS => | 3,63 |
|                     |                 |  |                               | Valor do BDI => | 4,03       | Valor com BDI => |            | 16,95        |      |

| 5.2.6               | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | C4070 SEINFRA | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | DIVISÓRIAS               | m²              | 1,0000000 |                  | 415,04     | 415,04       |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,6403877 |                  | 18,57      | 49,03        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 5,2807754 |                  | 13,86      | 73,19        |       |
| Insumo              | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material                 | m³              | 0,0040000 |                  | 67,81      | 0,27         |       |
| Insumo              | 10789 SEINFRA | CIMENTO BRANCO   | Material                 | KG              | 0,7000000 |                  | 2,97       | 2,07         |       |
| Insumo              | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material                 | KG              | 1,8000000 |                  | 0,51       | 0,81         |       |
| Insumo              | 11821 SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)  | Material                 | KG              | 1,3000000 |                  | 2,86       | 3,71         |       |
| Insumo              | 17895 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | Material                 | m²              | 1,0000000 |                  | 285,96     | 285,96       |       |
|                     |               |  |                          | MO sem LS =>    | 54,16     | LS =>            | 45,42      | MO com LS => | 99,58 |
|                     |               |  |                          | Valor do BDI => | 129,70    | Valor com BDI => |            | 544,74       |       |

| 5.2.7               | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 96361 SINAPI | Fechamento de aberto com placas de gesso acartonado | PARE - PAINÉIS           | m²  | 1,0000000 |          | 108,21     | 108,21 |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3317540 |          | 17,49      | 5,80   |

Av. Beta, 01 - Consórcio - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo        | Und   | Quant.     | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|--|-------------|-------|------------|----------|------------------|--------|
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COM SERVIÇOS   | H           | UN    | 0,0829384  |          | 13,86            | 1,14   |
| Insumo     | 00039432 SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material    | M     | 1,5851000  |          | 2,83             | 4,16   |
| Insumo     | 00039431 SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material    | M     | 2,5027000  |          | 0,30             | 0,75   |
| Insumo     | 00039434 SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG    | 1,0327000  |          | 3,29             | 3,39   |
| Insumo     | 00039435 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | Material    | UN    | 20,0077000 |          | 0,09             | 1,80   |
| Insumo     | 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material    | UN    | 0,9149000  |          | 0,21             | 0,19   |
| Insumo     | 00039413 SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | Material    | m²    | 2,1060000  |          | 19,02            | 40,05  |
| Insumo     | 00039422 SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | Material    | M     | 2,3027043  |          | 11,90            | 27,40  |
| Insumo     | 00037586 SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAQ INDIRETA)  | Material    | CENTO | 0,0581000  |          | 42,44            | 2,48   |
| Insumo     | 00039419 SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | Material    | M     | 1,8167000  |          | 10,49            | 19,07  |
|            |                 | MO sem LS =>   |             | 3,29  | LS =>      | 2,78     | MO com LS =>     | 6,05   |
|            |                 | Valor do BDI =>  |             | 33,19 |            |          | Valor com BDI => | 139,40 |

| 6.1.1      | Código Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|---|---------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 90842 SINAPI  | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 746,42           | 748,42 |
| Composição | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 301,09           | 301,09 |
| Auxiliar   | 91306 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 146,13           | 146,13 |
| Auxiliar   | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | M      | 8,1357143 |          | 6,82             | 71,75  |
| Auxiliar   | 90821 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 229,45           | 229,45 |
|            |               | MO sem LS =>  |                           | 85,75  | LS =>     | 71,92    | MO com LS =>     | 157,67 |
|            |               | Valor do BDI =>   |                           | 233,88 |           |          | Valor com BDI => | 982,30 |

| 6.1.2      | Código Banco       | Descrição  | Tipo                      | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------------------|--|---------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição | COMP - 111 Próprio | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 1.043,46         | 1.043,46 |
| Composição | 90806 SINAPI       | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,8736727 |          | 301,09           | 564,14   |
| Auxiliar   | 91306 SINAPI       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 146,13           | 146,13   |
| Auxiliar   | 100659 SINAPI      | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | M      | 8,0000000 |          | 8,82             | 86,43    |
| Auxiliar   | 90822 SINAPI       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 246,76           | 246,76   |
|            |                    | MO sem LS =>   |                           | 136,13 | LS =>     | 134,18   | MO com LS =>     | 250,31   |
|            |                    | Valor do BDI =>  |                           | 326,08 |           |          | Valor com BDI => | 1.369,54 |

| 6.1.3      | Código Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|---|---------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 90843 SINAPI  | Porta de Madeira - PM3 - 82x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 755,37           | 755,37 |
| Composição | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 301,09           | 301,09 |
| Auxiliar   | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 246,76           | 246,76 |
| Auxiliar   | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | M      | 4,7984127 |          | 8,82             | 42,32  |
| Auxiliar   | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 165,20           | 165,20 |
|            |               | MO sem LS =>  |                           | 87,36  | LS =>     | 73,29    | MO com LS =>     | 160,67 |
|            |               | Valor do BDI =>   |                           | 236,05 |           |          | Valor com BDI => | 991,42 |

| 6.1.5      | Código Banco        | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.     | Percent. | Valor Unit       | Total    |
|------------|---------------------|--|--------------------------|--------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | COMP - 2019 Próprio | Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | 110                      | UN     | 1,0000000  |          | 953,29           | 953,29   |
| Composição | 88261 SINAPI        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 15,7618074 |          | 18,36            | 289,70   |
| Auxiliar   | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,1209234 |          | 14,42            | 160,36   |
| Insumo     | 000050 SBC          | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)   | Material                 | KG     | 5,1840000  |          | 0,54             | 2,79     |
| Insumo     | 000100 SBC          | AREIA GROSSA LAVADA  | Material                 | m³     | 0,0120000  |          | 64,16            | 0,76     |
| Insumo     | 000760 SBC          | VIDRO LISO INCOLOR 4mm   | Material                 | m²     | 0,1200000  |          | 120,65           | 14,47    |
| Insumo     | 001349 SBC          | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA   | Material                 | M      | 11,0000000 |          | 5,44             | 59,84    |
| Insumo     | 002203 SBC          | TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS   | Material                 | UN     | 6,0000000  |          | 0,72             | 4,32     |
| Insumo     | 004776 SBC          | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x38 (109 un/kg)  | Material                 | KG     | 0,0920000  |          | 46,05            | 4,23     |
| Insumo     | 008270 SBC          | PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)  | Material                 | UN     | 1,0000000  |          | 145,19           | 145,19   |
| Insumo     | 014213 SBC          | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)  | Material                 | KG     | 0,0280000  |          | 90,39            | 2,53     |
| Insumo     | 014241 SBC          | DOBRADIÇA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL   | Material                 | UN     | 2,0000000  |          | 60,26            | 160,52   |
| Insumo     | 040264 SBC          | ADUELA/BATENTE/MARCO/CAIXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA   | Material                 | UN     | 1,0000000  |          | 108,58           | 108,58   |
|            |                     | MO sem LS =>   |                          | 203,54 | LS =>      | 170,71   | MO com LS =>     | 374,25   |
|            |                     | Valor do BDI =>  |                          | 297,90 |            |          | Valor com BDI => | 1.251,19 |

| 6.1.6      | Código Banco        | Descrição  | Tipo                              | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------------|--|-----------------------------------|------|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | COMP - 1489 Próprio | Porta de compesando de madeira - PM8 - 80x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE         | UNID | 1,0000000 |          | 991,53     | 991,53 |
| Composição | C1408 SEINFRA       | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | OUTROS ELEMENTOS                  | M    | 2,8093254 |          | 34,45      | 89,89  |
| Auxiliar   | C2216 SEINFRA       | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO  | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E | m²   | 2,5000000 |          | 54,49      | 136,22 |
| Auxiliar   | 91296 SINAPI        | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE         | UN   | 1,0000000 |          | 765,42     | 765,42 |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

S => 33,34 LS => 27,96 MO com LS => 81,30  
Valor do BDI => 309,85 Valor com BDI => 1.301,38

| 6.2.1      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 100705 SINAPI   | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado                         | ESQV -                   | UN    | 1,0000000 |          | 39,02            | 39,02 |
| Composição | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5410270 |          | 18,38            | 9,94  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2705134 |          | 13,88            | 3,74  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00011457 SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material                 | UN    | 0,5919333 |          | 42,82            | 25,34 |
|            |                 |   |                          |       |           |          |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 6,19  | LS =>     | 5,20     | MO com LS =>     | 11,39 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 12,19 |           |          | Valor com BDI => | 51,21 |

| 6.2.2      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 100886 SINAPI   | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |          | 257,72           | 257,72 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5409188 |          | 18,01            | 27,75  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4854259 |          | 13,88            | 6,72   |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 135,47           | 135,47 |
|            |                 |   |                          |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                 | UN    | 6,0000000 |          | 14,63            | 87,78  |
|            |                 |   |                          |       |           |          |                  |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 15,98 | LS =>     | 13,40    | MO com LS =>     | 29,38  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 80,53 |           |          | Valor com BDI => | 338,25 |

| 6.2.3      | Código Banco        | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | COMP - 1435 Próprio | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas  | 115                      | m²    | 1,0000000 |          | 263,23           | 263,23 |
| Composição | 88261 SINAPI        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5279739 |          | 18,38            | 28,08  |
| Auxiliar   |                     |  |                          |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,8649509 |          | 13,88            | 39,70  |
| Auxiliar   |                     |  |                          |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 6641 ORSE           | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m   | Material                 | m²    | 1,0000000 |          | 92,17            | 92,17  |
| Insumo     | 4157 ORSE           | Adeviso Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adeviso Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) | Material                 | kg    | 2,0000000 |          | 51,64            | 103,28 |
|            |                     |  |                          |       |           |          |                  |        |
|            |                     |  | MO sem LS =>             | 30,12 | LS =>     | 25,27    | MO com LS =>     | 55,39  |
|            |                     |  | Valor do BDI =>          | 82,25 |           |          | Valor com BDI => | 345,48 |

| 6.3.1      | Código Banco       | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------------------|--|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | COMP - 155 Próprio | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |          | 578,91           | 578,91 |
| Composição | 88315 SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 3,0891505 |          | 18,45            | 56,82  |
| Auxiliar   |                    |  |                          |        |           |          |                  |        |
| Composição | 88251 SINAPI       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 3,0891505 |          | 14,50            | 44,50  |
| Auxiliar   |                    |  |                          |        |           |          |                  |        |
| Composição | 88325 SINAPI       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,2734400 |          | 18,49            | 23,54  |
| Auxiliar   |                    |  |                          |        |           |          |                  |        |
| Composição | 88243 SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,1138400 |          | 14,39            | 16,02  |
| Auxiliar   |                    |  |                          |        |           |          |                  |        |
| Insumo     | 000050 SBC         | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)   | Material                 | KG     | 4,8000000 |          | 0,54             | 2,59   |
| Insumo     | 000100 SBC         | AREIA GROSSA LAVADA  | Material                 | m³     | 0,0080000 |          | 64,16            | 0,25   |
| Insumo     | 029918 SBC         | PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL   | Material                 | m²     | 1,0000000 |          | 316,88           | 316,88 |
| Insumo     | 008475 SBC         | BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256   | Material                 | M      | 6,7200000 |          | 2,52             | 16,93  |
| Insumo     | 008129 SBC         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm  | Material                 | m²     | 0,5000000 |          | 203,56           | 101,76 |
|            |                    |  |                          |        |           |          |                  |        |
|            |                    |  | MO sem LS =>             | 63,00  | LS =>     | 52,63    | MO com LS =>     | 115,83 |
|            |                    |  | Valor do BDI =>          | 180,90 |           |          | Valor com BDI => | 759,81 |

| 6.3.2      | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------------|---|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 112303 SBC   | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | ESQUADRIAS DE ALUMINIO   | UN     | 1,0000000 |          | 413,05           | 413,05 |
| Composição | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,1876719 |          | 14,50            | 31,72  |
| Auxiliar   |              |   |                          |        |           |          |                  |        |
| Composição | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,1876719 |          | 18,45            | 40,36  |
| Auxiliar   |              |   |                          |        |           |          |                  |        |
| Insumo     | 000100 SBC   | AREIA GROSSA LAVADA   | Material                 | m³     | 0,0080000 |          | 64,16            | 0,38   |
| Insumo     | 000050 SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)  | Material                 | KG     | 2,4000000 |          | 0,54             | 1,29   |
| Insumo     | 004140 SBC   | PORTA ALUMINIO C28 ABRIR 1 FOLHA 0,80x2,10m (1,68m2)  | Material                 | m²     | 1,0000000 |          | 339,30           | 339,30 |
|            |              |   |                          |        |           |          |                  |        |
|            |              |   | MO sem LS =>             | 32,23  | LS =>     | 27,03    | MO com LS =>     | 59,26  |
|            |              |   | Valor do BDI =>          | 129,07 |           |          | Valor com BDI => | 542,12 |

| 6.3.3      | Código Banco        | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------------|--|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | COMP - 2021 Próprio | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | 112                      | m²     | 1,0000000 |          | 417,93           | 417,93 |
| Composição | 88315 SINAPI        | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,9780845 |          | 18,45            | 54,94  |
| Auxiliar   |                     |  |                          |        |           |          |                  |        |
| Composição | 88251 SINAPI        | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,9780845 |          | 14,50            | 43,18  |
| Auxiliar   |                     |  |                          |        |           |          |                  |        |
| Insumo     | 000050 SBC          | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)   | Material                 | KG     | 5,1000000 |          | 0,54             | 2,75   |
| Insumo     | 000100 SBC          | AREIA GROSSA LAVADA  | Material                 | m³     | 0,0080000 |          | 64,16            | 0,38   |
| Insumo     | 029918 SBC          | PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL   | Material                 | m²     | 1,0000000 |          | 316,88           | 316,88 |
|            |                     |  |                          |        |           |          |                  |        |
|            |                     |  | MO sem LS =>             | 43,87  | LS =>     | 36,79    | MO com LS =>     | 80,66  |
|            |                     |  | Valor do BDI =>          | 130,80 |           |          | Valor com BDI => | 548,53 |

| 6.3.4      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 100702 SINAPI   | Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m²  | 1,0000000 |          | 394,89     | 394,89 |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,4428635 |          | 18,57      | 8,22   |
| Auxiliar   |                 |  |                           |     |           |          |            |        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2214815 |          | 13,68      | 3,06   |
| Auxiliar   |                 |  |                           |     |           |          |            |        |
| Insumo     | 00007588 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                  | UN  | 4,7200000 |          | 0,65       | 2,56   |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |   |                 |        |           |      |                  |        |
|--------|-----------------|---|-----------------|--------|-----------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00038888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMADEIRA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFILADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                            | Material        | M      | 2,2020000 |      | 24,47            | 53,88  |
| Insumo | 00004922 SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material        | m²     | 1,0000000 |      | 324,85           | 324,85 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material        | 310ML  | 0,0637000 |      | 36,01            | 2,29   |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 5,09   | LS =>     | 4,27 | MO com LS =>     | 9,36   |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 123,40 |           |      | Valor com BDI => | 518,29 |

|                     |                 |  |                           |        |           |          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| 6.3.6               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 91341 SINAPI    | Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m²     | 1,0000000 |          | 556,75           | 556,75 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,1480470 |          | 18,57            | 2,71   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,0729080 |          | 13,88            | 1,01   |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                     | Material                  | UN     | 4,8166000 |          | 0,55             | 2,64   |
| Insumo              | 00038888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMADEIRA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                  | M      | 6,8504000 |          | 24,47            | 167,62 |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                             | Material                  | UN     | 0,5473000 |          | 641,30           | 350,98 |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                  | 310ML  | 0,8829000 |          | 36,01            | 31,79  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>              | 1,88   | LS =>     | 1,40     | MO com LS =>     | 3,08   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>           | 173,96 |           |          | Valor com BDI => | 730,73 |

|                     |                 |  |                           |        |           |          |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|---------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| 6.4.1               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 102162 SINAPI   | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN     | 1,0000000 |          | 792,28           | 792,28   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 1,6928303 |          | 13,86            | 23,46    |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 1,7409889 |          | 18,49            | 32,19    |
| Insumo              | 00003104 SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                  | CJ     | 1,0000000 |          | 162,91           | 162,91   |
| Insumo              | 00005031 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)   | Material                  | m²     | 1,7137859 |          | 334,77           | 573,72   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>              | 24,89  | LS =>     | 20,87    | MO com LS =>     | 45,76    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>           | 247,58 |           |          | Valor com BDI => | 1.039,86 |

|                     |                 |   |                           |        |           |          |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|---------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| 6.4.3               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                      | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 102235 SINAPI   | Bandeiras fixas de vidro 175x230 para porta PV2, conforme projeto de esquadria  | PARE - PAREDES/PANEIS     | m²     | 1,0000000 |          | 356,93           | 356,93 |
| Composição Auxiliar | 91682 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP    | 0,0950000 |          | 18,52            | 1,75   |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI    | 0,9830000 |          | 17,56            | 17,43  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,2249707 |          | 13,86            | 3,10   |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,4484413 |          | 18,49            | 8,28   |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                  | UN     | 2,3700000 |          | 0,18             | 0,42   |
| Insumo              | 00039432 SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material                  | M      | 1,4700000 |          | 2,63             | 3,96   |
| Insumo              | 00034380 SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material                  | KG     | 0,2840000 |          | 39,23            | 11,14  |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                  | UN     | 0,2300000 |          | 23,80            | 5,47   |
| Insumo              | 00010507 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | Material                  | m²     | 0,9870000 |          | 309,51           | 305,48 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>              | 14,31  | LS =>     | 12,01    | MO com LS =>     | 26,32  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>           | 111,54 |           |          | Valor com BDI => | 468,47 |

|                     |                 |  |                           |        |           |          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| 6.5.1               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94559 SINAPI    | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m²     | 1,0000000 |          | 693,73           | 693,73 |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m²     | 0,0210000 |          | 500,45           | 10,40  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 4,2209099 |          | 18,57            | 78,38  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 2,1109155 |          | 13,86            | 29,25  |
| Insumo              | 00011190 SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)                      | Material                  | UN     | 2,7780000 |          | 207,20           | 575,80 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>              | 49,65  | LS =>     | 41,64    | MO com LS =>     | 91,29  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>           | 216,79 |           |          | Valor com BDI => | 910,52 |

|                     |                 |  |                           |        |            |          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---------------------------|--------|------------|----------|------------------|--------|
| 6.6.3               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und    | Quant.     | Percent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 100874 SINAPI   | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m²     | 1,0000000  |          | 577,55           | 577,55 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,6481889  |          | 18,57            | 12,00  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,3240945  |          | 13,86            | 4,41   |
| Insumo              | 00000599 SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material                  | m²     | 0,9002625  |          | 608,90           | 548,11 |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                  | UN     | 17,4130000 |          | 0,16             | 2,78   |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                  | UN     | 0,4240000  |          | 23,80            | 10,09  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>              | 7,45   | LS =>      | 6,25     | MO com LS =>     | 13,70  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>           | 180,46 |            |          | Valor com BDI => | 758,03 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Casaferma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 08.230.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.     | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|----------|------------------|--------|
|            | 94586    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, Maxim - ar - incluso vidro liso incolor.  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000  |          | 535,97           | 535,97 |
| Auxiliar   | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5432877  |          | 18,57            | 28,65  |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7711920  |          | 13,86            | 10,86  |
| Insumo     | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR | Material                 | UN    | 1,8834983  |          | 245,86           | 463,07 |
| Insumo     | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                 | Material                 | UN    | 24,4000000 |          | 0,16             | 3,90   |
| Insumo     | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                 | UN    | 1,2467000  |          | 23,80            | 29,67  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 17,75 | LS =>      | 14,89    | MO com LS =>     | 32,64  |
|            |          |        |   |                          |       |            |          | Valor do BDI =>  | 167,49 |
|            |          |        |   |                          |       |            |          | Valor com BDI => | 703,46 |

| 6.6.17     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|----------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 4518     | ORSE   | Tela de nylon de proteção - fixada na esquadra  | Serviços Iniciais de Obras | m²   | 1,0000000 |          | 22,47            | 22,47 |
| Auxiliar   | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H    | 0,4512574 |          | 18,34            | 8,27  |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H    | 0,7220118 |          | 13,86            | 10,00 |
| Insumo     | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrota) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)  | Material                   | m    | 0,0800000 |          | 9,17             | 0,55  |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                   | KG   | 0,0100000 |          | 20,81            | 0,20  |
| Insumo     | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  | Material                   | M    | 0,2000000 |          | 4,70             | 0,94  |
| Insumo     | 00007170 | SINAPI | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | Material                   | m²   | 1,1000000 |          | 2,29             | 2,51  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>               | 8,14 | LS =>     | 6,83     | MO com LS =>     | 14,97 |
|            |          |        |   |                            |      |           |          | Valor do BDI =>  | 7,02  |
|            |          |        |   |                            |      |           |          | Valor com BDI => | 29,49 |

| 6.6.1      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 102179   | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas  | ESQV -                   | m²    | 1,0000000 |          | 275,97           | 275,97 |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1511834 |          | 13,86            | 15,95  |
| Auxiliar   | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1840318 |          | 18,49            | 21,89  |
| Insumo     | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                 | UN    | 2,1980000 |          | 0,18             | 0,39   |
| Insumo     | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material                 | M     | 2,9920000 |          | 2,63             | 7,86   |
| Insumo     | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material                 | KG    | 0,9640000 |          | 39,23            | 37,81  |
| Insumo     | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                 | UN    | 0,3970000 |          | 23,80            | 9,44   |
| Insumo     | 00010505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO   | Material                 | m²    | 1,0000000 |          | 182,83           | 182,83 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 16,93 | LS =>     | 14,19    | MO com LS =>     | 31,12  |
|            |          |        |   |                          |       |           |          | Valor do BDI =>  | 86,24  |
|            |          |        |   |                          |       |           |          | Valor com BDI => | 362,21 |

| 6.6.2      | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 150181 | SBC    | Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m | VIDROS                   | m²    | 1,0000000 |          | 315,68           | 315,68 |
| Auxiliar   | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1239993 |          | 14,39            | 16,17  |
| Auxiliar   | 88325  | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9512908 |          | 18,49            | 17,58  |
| Insumo     | 008426 | SBC    | FERRAGEM - SUPORTE PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO - 1326      | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 23,02            | 23,02  |
| Insumo     | 017190 | SBC    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm                               | Material                 | m²    | 0,9750000 |          | 265,74           | 258,91 |
|            |        |        |   | MO sem LS =>             | 15,10 | LS =>     | 12,88    | MO com LS =>     | 27,98  |
|            |        |        |   |                          |       |           |          | Valor do BDI =>  | 98,65  |
|            |        |        |   |                          |       |           |          | Valor com BDI => | 414,33 |

| 6.6.4      | Código | Banco   | Descrição                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | C4835  | SEINFRA | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira | LOUÇAS, METAIS E         | m²    | 1,0000000 |          | 407,06           | 407,06 |
| Auxiliar   | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,0000000 |          | 18,57            | 37,14  |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4000000 |          | 13,86            | 5,54   |
| Insumo     | 11580  | SEINFRA | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS           | Material                 | UN    | 4,0000000 |          | 5,31             | 21,24  |
| Insumo     | 19145  | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                        | Material                 | m²    | 1,0000000 |          | 343,14           | 343,14 |
|            |        |         |   | MO sem LS =>             | 19,41 | LS =>     | 16,28    | MO com LS =>     | 35,69  |
|            |        |         |   |                          |       |           |          | Valor do BDI =>  | 127,20 |
|            |        |         |   |                          |       |           |          | Valor com BDI => | 534,26 |

| 6.7.1      | Código | Banco   | Descrição  | Tipo         | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|--|--------------|------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | C4725  | SEINFRA | Gradiil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)   | CERCAS       | M    | 1,0000000 |          | 322,86           | 322,86 |
| Insumo     | 19048  | SEINFRA | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA  | Material     | UN   | 2,8000000 |          | 4,99             | 13,97  |
| Insumo     | 19045  | SEINFRA | POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO   | Material     | UN   | 0,4000000 |          | 109,73           | 43,89  |
| Insumo     | 19039  | SEINFRA | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHÁ 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | Material     | UN   | 0,4000000 |          | 571,59           | 228,63 |
| Insumo     | 19049  | SEINFRA | SERVIÇO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR   | Serviços     | m²   | 2,4300000 |          | 14,97            | 36,37  |
|            |        |         |  | MO sem LS => | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |         |  |              |      |           |          | Valor do BDI =>  | 100,86 |
|            |        |         |  |              |      |           |          | Valor com BDI => | 423,75 |

| 6.7.2      | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | C1958  | SEINFRA | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) | ESQUADRIAS               | m²    | 1,0000000 |          | 291,99           | 291,99 |
| Auxiliar   | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5000000 |          | 18,57            | 27,85  |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,5000000 |          | 13,86            | 34,85  |
| Insumo     | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material                 | m³    | 0,0072000 |          | 67,61            | 0,48   |
| Insumo     | 10441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA  | Material                 | KG    | 0,4900000 |          | 1,00             | 0,49   |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material                 | KG    | 2,0300000 |          | 0,51             | 1,03   |
| Insumo     | 11031  | SEINFRA | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                                      | Material                 | UN    | 1,7800000 |          | 22,32            | 39,72  |
| Insumo     | 11154  | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                    | Material                 | UN    | 0,5800000 |          | 47,50            | 28,02  |
| Insumo     | 10208  | SEINFRA | BATENTE DE FERRO   | Material                 | M     | 2,5000000 |          | 17,85            | 44,82  |
| Insumo     | 11704  | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14                                       | Material                 | m²    | 1,0000000 |          | 115,13           | 115,13 |
|            |        |         |  | MO sem LS =>             | 27,77 | LS =>     | 23,29    | MO com LS =>     | 51,06  |
|            |        |         |  |                          |       |           |          | Valor do BDI =>  | 81,24  |
|            |        |         |  |                          |       |           |          | Valor com BDI => | 383,23 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| 6.7.3      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total  |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 9639 ORSE       | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suportes e pintura | Esquadrias de Ferro      | m²    | 1,0000000 |          | 252,66           | 252,66 |
| Auxiliar   | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1695440 |          | 18,45            | 21,57  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5847721 |          | 13,66            | 8,10   |
| Insumo     | 3662 ORSE       | Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m                           | Material                 | m²    | 1,0000000 |          | 158,29           | 158,29 |
| Insumo     | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                  | Material                 | KG    | 2,0000000 |          | 32,35            | 64,70  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 13,38 | LS =>     | 11,22    | MO com LS =>     | 24,60  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 78,95 |           |          | Valor com BDI => | 331,61 |

| 6.7.4      | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total  |
|------------|--------------|--|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 12105 ORSE   | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura   | Esquadrias de Ferro      | m²     | 1,0000000 |          | 364,57           | 364,57 |
| Composição | 7728 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1-4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedacolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas               | m²     | 0,0127000 |          | 410,83           | 5,21   |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 3,4017770 |          | 18,57            | 63,17  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 3,0238018 |          | 13,86            | 41,90  |
| Insumo     | 12940 ORSE   | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho                                     | Material                 | m²     | 1,0000000 |          | 254,29           | 254,29 |
|            |              |  | MO sem LS =>             | 47,70  | LS =>     | 40,00    | MO com LS =>     | 87,70  |
|            |              |  | Valor do BDI =>          | 113,92 |           |          | Valor com BDI => | 478,49 |

| 7.1        | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Percent. | Valor Unit.      | Total  |
|------------|---------------|--|--------------------------|-------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição | C1332 SEINFRA | Estrutura steel frame metálica em tesouras                   | ESTRUTURA METÁLICA       | m²    | 1,0000000  |          | 149,78           | 149,78 |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,3088044  |          | 13,86            | 31,99  |
| Auxiliar   | 88277 SINAPI  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,7160053  |          | 13,57            | 36,85  |
| Insumo     | 10824 SEINFRA | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO                               | Material                 | KG    | 12,1000000 |          | 8,99             | 80,94  |
|            |               |  | MO sem LS =>             | 30,99 | LS =>      | 25,99    | MO com LS =>     | 58,98  |
|            |               |  | Valor do BDI =>          | 46,80 |            |          | Valor com BDI => | 196,58 |

| 7.2        | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total  |
|------------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 100142 SBC   | Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm | COBERTURAS               | m²    | 1,0000000 |          | 128,41           | 128,41 |
| Auxiliar   | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0645001 |          | 14,42            | 0,93   |
| Auxiliar   | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0735421 |          | 18,34            | 1,34   |
| Insumo     | 018567 SBC   | CONTRALUFO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,65                               | Material                 | M     | 0,0500000 |          | 23,62            | 1,17   |
| Insumo     | 018568 SBC   | CUMEBIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm                               | Material                 | UN    | 0,0500000 |          | 72,20            | 3,61   |
| Insumo     | 018569 SBC   | HASTE ALUMINIO 5/16" x 30mm C/ARRUELA VEMCAO PARA TELHADO            | Material                 | UN    | 2,3560000 |          | 3,64             | 8,57   |
| Insumo     | 018568 SBC   | RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm          | Material                 | M     | 0,0560097 |          | 28,99            | 34,83  |
| Insumo     | 018113 SBC   | TELHA ALUMINIO 0,5mm TRAPEZ/POLIUR 30mm L=1,027m 1.85kg              | Material                 | M     | 1,1000000 |          | 70,86            | 77,98  |
|            |              |  | MO sem LS =>             | 1,02  | LS =>     | 0,86     | MO com LS =>     | 1,88   |
|            |              |  | Valor do BDI =>          | 40,12 |           |          | Valor com BDI => | 168,53 |

| 7.3        | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total |
|------------|---------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 9993 SEINFRA  | Cumeeira em perfil encaixado de aço galvanizado              | TELHA                    | M     | 1,0000000 |          | 49,12            | 49,12 |
| Auxiliar   | 88277 SINAPI  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2000000 |          | 13,57            | 2,71  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2000000 |          | 13,86            | 2,71  |
| Insumo     | 11215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA                                   | Material                 | UN    | 3,0000000 |          | 1,85             | 4,9   |
| Insumo     | 12048 SEINFRA | TELHA DE ALUMINIO  | Material                 | KG    | 1,4200000 |          | 27,25            | 38,69 |
|            |               |  | MO sem LS =>             | 2,46  | LS =>     | 2,08     | MO com LS =>     | 4,52  |
|            |               |  | Valor do BDI =>          | 15,35 |           |          | Valor com BDI => | 64,47 |

| 7.4        | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit.      | Total  |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 94228 SINAPI    | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 83 cm   | COBE - COBERTURA         | M     | 1,0000000 |          | 82,18            | 82,18  |
| Auxiliar   | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS            | CHI   | 0,0183000 |          | 17,86            | 0,32   |
| Auxiliar   | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS            | CHP   | 0,0132000 |          | 18,64            | 0,24   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3710000 |          | 13,86            | 5,14   |
| Auxiliar   | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2770000 |          | 18,34            | 5,08   |
| Insumo     | 00040783 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM   | Material                 | M     | 1,0500000 |          | 51,35            | 53,91  |
| Insumo     | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material                 | KG    | 0,0024000 |          | 63,98            | 0,15   |
| Insumo     | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                 | KG    | 0,0130000 |          | 20,81            | 0,27   |
| Insumo     | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                 | 310ML | 0,0810000 |          | 38,01            | 2,11   |
| Insumo     | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material                 | KG    | 0,0800000 |          | 157,41           | 14,6   |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 4,82  | LS =>     | 4,04     | MO com LS =>     | 8,86   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 25,88 |           |          | Valor com BDI => | 107,86 |

| 7.5        | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|-------------|-------|
| Composição | 94231 SINAPI    | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm   | COBE - COBERTURA         | M     | 1,0000000 |          | 49,76       | 49,8  |
| Auxiliar   | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS            | CHP   | 0,0132000 |          | 18,64       | 0,4   |
| Auxiliar   | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS            | CHI   | 0,0183000 |          | 17,86       | 0,2   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2070000 |          | 13,86       | 2,16  |
| Auxiliar   | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1120000 |          | 18,34       | 2,15  |
| Insumo     | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                 | KG    | 0,0080000 |          | 20,81       | 0,12  |
| Insumo     | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material                 | KG    | 0,0012000 |          | 63,98       | 0,07  |
| Insumo     | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                 | 310ML | 0,1980000 |          | 38,01       | 7,12  |

Av. Beta, 01 - Conselma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.359/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |  |                 |           |                  |        |              |      |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPIM         | M               | 1,0500000 |                  | 28,50  | 29,92        |      |
| Insumo | 00013388 SINAPI | CORTE 25 CM                            | Material        | KG        | 0,0450000        | 157,41 | 7,08         |      |
|        |                 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | MO sem LS =>    | 2,44      | LS =>            | 2,05   | MO com LS => | 4,49 |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 15,55     | Valor com BDI => | 65,33  |              |      |

| 7.8        | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 121215 SBC   | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado | REVESTIMENTOS            | M     | 1,0000000        |          | 30,96        | 30,96 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8400000        |          | 18,57        | 15,59 |
| Auxiliar   |              |   |                          |       |                  |          |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9377588        |          | 13,88        | 12,99 |
| Auxiliar   |              |   |                          |       |                  |          |              |       |
| Insumo     | 000099 SBC   | AREIA MÉDIA LAVADA                                    | Material                 | m³    | 0,0180000        |          | 63,34        | 1,14  |
| Insumo     | 000050 SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)        | Material                 | KG    | 1,5850000        |          | 0,54         | 0,84  |
|            |              |   | MO sem LS =>             | 12,77 | LS =>            | 10,71    | MO com LS => | 23,48 |
|            |              |   | Valor do BDI =>          | 9,55  | Valor com BDI => | 40,11    |              |       |

| 8.1        | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                    | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 4953 ORSE       | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)                              | Tratamentos de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000        |          | 20,59        | 20,59 |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,4000000        |          | 19,53        | 7,81  |
| Auxiliar   |                 |  |   |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2000000        |          | 13,86        | 2,77  |
| Auxiliar   |                 |  |   |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00007313 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA | Material                                | L    | 0,5000000        |          | 20,02        | 10,01 |
|            |                 |  | MO sem LS =>                            | 4,58 | LS =>            | 3,84     | MO com LS => | 8,42  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                         | 6,43 | Valor com BDI => | 27,02    |              |       |

| 8.2        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                      | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 98580 SINAPI    | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES | m²    | 1,0000000        |          | 32,79        | 32,79 |
| Composição | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³    | 0,0250000        |          | 548,37       | 13,85 |
| Auxiliar   |                 |   |                           |       |                  |          |              |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,7710420        |          | 18,57        | 14,31 |
| Auxiliar   |                 |   |                           |       |                  |          |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1970000        |          | 13,86        | 2,73  |
| Auxiliar   |                 |   |                           |       |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                  | Material                  | L     | 0,2800000        |          | 7,51         | 2,10  |
|            |                 |   | MO sem LS =>              | 8,84  | LS =>            | 7,42     | MO com LS => | 16,26 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>           | 10,24 | Valor com BDI => | 43,03    |              |       |

| 9.1.1      | Código Banco | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|---|--|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 87876 SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas                                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 0,0000000        |          | 3,07         | 3,07  |
| Composição | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³   | 0,0042000        |          | 487,65       | 2,04  |
| Auxiliar   |              |   |  |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H    | 0,0010177        |          | 18,57        | 0,94  |
| Auxiliar   |              |   |  |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H    | 0,0070000        |          | 13,86        | 0,09  |
| Auxiliar   |              |   |  |      |                  |          |              |       |
|            |              |   | MO sem LS =>   | 0,75 | LS =>            | 0,62     | MO com LS => | 1,37  |
|            |              |   | Valor do BDI =>  | 0,95 | Valor com BDI => | 4,02     |              |       |

| 9.1.2      | Código Banco | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|---|--|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 87535 SINAPI | Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000        |          | 21,18        | 21,18 |
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³   | 0,0376000        |          | 433,29       | 16,29 |
| Auxiliar   |              |   |  |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H    | 0,1758158        |          | 18,57        | 3,26  |
| Auxiliar   |              |   |  |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H    | 0,1180000        |          | 13,86        | 1,63  |
| Auxiliar   |              |   |  |      |                  |          |              |       |
|            |              |   | MO sem LS =>   | 3,90 | LS =>            | 3,27     | MO com LS => | 7,17  |
|            |              |   | Valor do BDI =>  | 6,81 | Valor com BDI => | 27,79    |              |       |

| 9.1.3      | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|--|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 87792 SINAPI    | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000        |          | 26,36        | 26,36 |
| Composição | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³   | 0,0293000        |          | 433,29       | 12,89 |
| Auxiliar   |                 |   |  |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H    | 0,4000000        |          | 18,57        | 7,42  |
| Auxiliar   |                 |   |  |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H    | 0,2287561        |          | 13,86        | 3,17  |
| Auxiliar   |                 |   |  |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00037411 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material   | m²   | 0,1581000        |          | 19,51        | 3,08  |
|            |                 |   | MO sem LS =>   | 6,09 | LS =>            | 5,11     | MO com LS => | 11,20 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>  | 8,23 | Valor com BDI => | 34,59    |              |       |

| 9.1.4      | Código Banco | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|--|--|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 87543 SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm              | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000        |          | 22,55        | 22,55 |
| Composição | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³   | 0,0095025        |          | 2.009,60     | 19,09 |
| Auxiliar   |              |  |  |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H    | 0,1881853        |          | 18,57        | 3,12  |
| Auxiliar   |              |  |  |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H    | 0,0250000        |          | 13,86        | 0,34  |
| Auxiliar   |              |  |  |      |                  |          |              |       |
|            |              |  | MO sem LS =>   | 1,98 | LS =>            | 1,68     | MO com LS => | 3,64  |
|            |              |  | Valor do BDI =>  | 7,04 | Valor com BDI => | 29,59    |              |       |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| 9.1.6      | Código Banco    | Descrição   | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 87273 SINAPI    | Revestimento cerâmico de paredes P...   | m²    | 1,0000000 |          | 57,31            | 57,31 |
| Composição | 88258 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,8600000 |          | 18,49            | 12,20 |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1658005 |          | 13,86            | 2,29  |
| Auxiliar   | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | KG    | 6,1400000 |          | 0,94             | 5,77  |
| Insumo     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | KG    | 0,2200000 |          | 5,52             | 1,21  |
| Insumo     | 00000538 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m²    | 1,0800000 |          | 33,19            | 35,84 |
|            |                 | MO sem LS =>  | 6,57  | LS =>     | 5,51     | MO com LS =>     | 12,08 |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 17,90 |           |          | Valor com BDI => | 75,21 |

| 9.1.6      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição | 87265 SINAPI    | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte conforme projeto - azul | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²    | 1,0000000 |                  | 52,40      | 52,40 |
| Composição | 88258 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,4900000 |                  | 18,49      | 9,08  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1178791 |                  | 13,86      | 1,63  |
| Auxiliar   | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                            | KG    | 4,8800000 |                  | 0,94       | 4,56  |
| Insumo     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                            | KG    | 0,4200000 |                  | 5,52       | 2,31  |
| Insumo     | 00000538 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material                            | m²    | 1,0500000 |                  | 33,19      | 34,84 |
|            |                 | MO sem LS =>  | 4,85                                | LS => | 4,08      | MO com LS =>     | 8,91       |       |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 16,37                               |       |           | Valor com BDI => | 68,77      |       |

| 9.1.10     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição | 101738 SINAPI   | Roda meio em madeira (largura=10cm)  | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 |                  | 28,05      | 28,05 |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1591508 |                  | 13,86      | 2,20  |
| Auxiliar   | 88320 SINAPI    | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3818712 |                  | 18,34      | 7,00  |
| Auxiliar   | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                 | UN    | 1,1591000 |                  | 0,55       | 0,63  |
| Insumo     | 00044398 SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA   | Material                 | KG    | 0,0403000 |                  | 28,28      | 1,13  |
| Insumo     | 00008186 SINAPI | RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM  | Material                 | M     | 1,0350000 |                  | 14,58      | 15,09 |
|            |                 | MO sem LS =>   | 4,17                     | LS => | 3,50      | MO com LS =>     | 7,67       |       |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 8,14                     |       |           | Valor com BDI => | 34,19      |       |

| 9.1.11     | Código Banco  | Descrição   | Tipo             | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição | C4294 SEINFRA | Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | ACABAMENTOS PARA | m²    | 1,0000000 |                  | 51,02      | 51,02 |
| Insumo     | 18292 SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO                         | Material         | m²    | 1,0000000 |                  | 51,02      | 51,02 |
|            |               | MO sem LS =>  | 0,00             | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |       |
|            |               | Valor do BDI =>   | 15,94            |       |           | Valor com BDI => | 66,96      |       |

| 9.1.12     | Código Banco  | Descrição   | Tipo                   | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|---|------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição | C4478 SEINFRA | Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm | ACABAMENTOS PARA TETOS | m²    | 1,0000000 |                  | 109,10     | 109,10 |
| Insumo     | 18304 SEINFRA | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFILADO EM AÇO                                      | Material               | m²    | 1,0000000 |                  | 109,10     | 109,10 |
|            |               | MO sem LS =>  | 0,00                   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |        |
|            |               | Valor do BDI =>   | 34,08                  |       |           | Valor com BDI => | 143,19     |        |

| 10.1.1     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição | 87830 SINAPI    | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico  | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |                  | 28,29      | 28,29 |
| Composição | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 0,0431000 |                  | 485,85     | 20,93 |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0777807 |                  | 18,57      | 1,44  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0390390 |                  | 13,86      | 0,54  |
| Auxiliar   | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS   | Material                 | L     | 0,2100000 |                  | 14,57      | 3,05  |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG    | 0,5000000 |                  | 0,86       | 0,33  |
|            |                 | MO sem LS =>   | 2,99                     | LS => | 2,51      | MO com LS =>     | 5,50       |       |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 8,21                     |       |           | Valor com BDI => | 34,50      |       |

| 10.1.2     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição | 87620 SINAPI    | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm  | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |                  | 20,68      | 20,68 |
| Composição | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 0,0310000 |                  | 485,85     | 15,05 |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0885778 |                  | 18,57      | 1,64  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0442889 |                  | 13,86      | 0,61  |
| Auxiliar   | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS   | Material                 | L     | 0,2100000 |                  | 14,57      | 3,05  |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG    | 0,5000000 |                  | 0,86       | 0,33  |
|            |                 | MO sem LS =>   | 2,52                     | LS => | 2,12      | MO com LS =>     | 4,64       |       |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 6,46                     |       |           | Valor com BDI => | 27,14      |       |

| 10.1.3     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 98879 SINAPI    | Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e péto coberto | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 |          | 24,28      | 24,28 |
| Composição | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 0,0310000 |          | 546,37     | 16,93 |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2103685 |          | 18,57      | 3,90  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1051833 |          | 13,86      | 1,45  |
| Auxiliar   | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO  | Material                 | KG  | 0,5000000 |          | 0,66       | 0,33  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |  |                 |           |       |      |                        |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|-------|------|------------------------|
| Insumo | 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO (ALTURA X ESPESSURA) | M               | 1,8700000 |       | 1,00 | 1,87                   |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 3,80      | LS => | 3,18 | MO com LS => 6,98      |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 7,58      |       |      | Valor com BDI => 31,86 |

| 10.1.4     | Código Banco    | Descrição                             | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | 102494 SINAPI   | Pintura de base epoxi sobre piso      | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 |          | 48,14                  | 48,14 |
| Composição | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0379712 |          | 13,86                  | 0,52  |
| Auxiliar   |                 |                                       |                          |       |           |          |                        |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0908007 |          | 19,53                  | 1,77  |
| Auxiliar   |                 |                                       |                          |       |           |          |                        |       |
| Insumo     | 00005330 SINAPI | DILUENTE EPOXI                        | Material                 | L     | 0,0211318 |          | 40,83                  | 0,86  |
| Insumo     | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | Material                 | UN    | 0,0100000 |          | 8,89                   | 0,08  |
| Insumo     | 00044072 SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | Material                 | L     | 0,2016000 |          | 108,18                 | 21,80 |
| Insumo     | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material                 | L     | 0,3220000 |          | 71,85                  | 23,13 |
|            |                 |                                       | MO sem LS =>             | 0,99  | LS =>     | 0,83     | MO com LS => 1,82      |       |
|            |                 |                                       | Valor do BDI =>          | 15,04 |           |          | Valor com BDI => 63,18 |       |

| 10.1.5     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | 87251 SINAPI    | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto          | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |          | 45,30                  | 45,30 |
| Composição | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0790735 |          | 18,49                  | 1,46  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                        |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0458192 |          | 13,86                  | 0,83  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                        |       |
| Insumo     | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                 | KG    | 6,1400000 |          | 0,94                   | 5,77  |
| Insumo     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG    | 0,1900000 |          | 5,52                   | 1,04  |
| Insumo     | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                 | m²    | 1,0600000 |          | 34,34                  | 36,40 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,94  | LS =>     | 0,79     | MO com LS => 1,73      |       |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 14,15 |           |          | Valor com BDI => 59,45 |       |

| 10.1.6     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit              | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|-------------------------|-------|
| Composição | 87257 SINAPI    | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto   | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |          | 83,88                   | 83,88 |
| Composição | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1538560 |          | 18,49                   | 2,84  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |           |          |                         |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0842831 |          | 13,86                   | 1,16  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |           |          |                         |       |
| Insumo     | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG    | 4,2726303 |          | 0,94                    | 4,01  |
| Insumo     | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material                 | m²    | 1,0700000 |          | 70,00                   | 74,90 |
| Insumo     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,1400000 |          | 5,52                    | 0,77  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 1,81  | LS =>     | 1,51     | MO com LS => 3,32       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 26,15 |           |          | Valor com BDI => 109,83 |       |

| 10.1.7     | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit              | Total |
|------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|----------|-------------------------|-------|
| Composição | C4504 SEINFRA | Piso vinílico em manta espessura 2 mm             | PISOS INTERNOS  | m²    | 1,0000000 |          | 79,11                   | 79,11 |
| Insumo     | 18329 SEINFRA | PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOGADO) | Material        | m²    | 1,0000000 |          | 79,11                   | 79,11 |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS => 0,00       |       |
|            |               |   | Valor do BDI => | 24,72 |           |          | Valor com BDI => 103,83 |       |

| 10.1.8     | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit              | Total  |
|------------|---------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|-------------------------|--------|
| Composição | C4823 SEINFRA | Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul | PISOS                    | m²    | 1,0000000 |          | 167,99                  | 167,99 |
| Composição | 88256 SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000 |          | 18,49                   | 9,24   |
| Auxiliar   |               |  |                          |       |           |          |                         |        |
| Composição | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8100000 |          | 13,86                   | 8,45   |
| Auxiliar   |               |  |                          |       |           |          |                         |        |
| Insumo     | 18621 SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC  | Material                 | KG    | 0,1200000 |          | 18,53                   | 2,22   |
| Insumo     | 18622 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO     | Material                 | m²    | 1,1000000 |          | 134,82                  | 148,38 |
|            |               |  | MO sem LS =>             | 7,89  | LS =>     | 8,82     | MO com LS => 14,51      |        |
|            |               |  | Valor do BDI =>          | 52,49 |           |          | Valor com BDI => 220,48 |        |

| 10.1.11    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | 88850 SINAPI    | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm                    | PISO - PISOS             | M    | 1,0000000 |          | 14,74                  | 14,74 |
| Composição | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0239169 |          | 18,49                  | 0,44  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                        |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0087228 |          | 13,86                  | 0,12  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                        |       |
| Insumo     | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG   | 0,8030000 |          | 0,94                   | 0,51  |
| Insumo     | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material                 | m²   | 0,1880000 |          | 70,00                  | 13,11 |
| Insumo     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG   | 0,0840000 |          | 5,52                   | 0,41  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,25 | LS =>     | 0,21     | MO com LS => 0,46      |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 4,60 |           |          | Valor com BDI => 19,34 |       |

| 10.1.12    | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|---------------|---|-----------------|------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | C4805 SEINFRA | Rodapé vinílico de 7cm de altura                  | PISOS INTERNOS  | M    | 1,0000000 |          | 19,24                  | 19,24 |
| Insumo     | 18330 SEINFRA | RODAPÉ VINILICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | Material        | M    | 1,0000000 |          | 19,24                  | 19,24 |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => 0,00      |       |
|            |               |   | Valor do BDI => | 6,01 |           |          | Valor com BDI => 25,25 |       |

| 10.1.13    | Código Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|---------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | C2284 SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | PISOS INTERNOS           | M     | 1,0000000 |          | 71,17                  | 71,17 |
| Composição | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4    | ARGAMASSA MISTA          | m³    | 0,0038000 |          | 581,01                 | 2,21  |
| Auxiliar   |               |   |                          |       |           |          |                        |       |
| Composição | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000 |          | 18,57                  | 9,2   |
| Auxiliar   |               |   |                          |       |           |          |                        |       |
| Composição | 88318 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2500000 |          | 13,86                  | 3,4   |
| Auxiliar   |               |   |                          |       |           |          |                        |       |
| Insumo     | 11880 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM  | Material                 | M     | 1,0000000 |          | 56,23                  | 56,23 |
|            |               |   | MO sem LS =>             | 5,98  | LS =>     | 5,01     | MO com LS => 10,99     |       |
|            |               |   | Valor do BDI =>          | 22,24 |           |          | Valor com BDI => 93,41 |       |

| 10.1.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|         |              |           |      |     |        |          |            |       |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Conaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |               |  |                          |       |           |                  |        |
|------------|---------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C2285 SEINFRA | Soleira em granito cinza andoninha, la | BRNOS                    | M     | 1,0000000 | 119,87           | 119,87 |
| Composição | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO             | MISTA                    | m³    | 0,0062000 | 581,01           | 3,60   |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI  | 1:1:4                                  |                          |       |           |                  |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000 | 18,57            | 9,28   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2500000 | 13,86            | 3,46   |
| Insumo     | I1881 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM             | Material                 | M     | 1,0000000 | 103,93           | 103,93 |
|            |               | MO sem LS =>                           | 6,12                     | LS => | 5,14      | MO com LS =>     | 11,26  |
|            |               | Valor do BDI =>                        |                          |       | 37,39     | Valor com BDI => | 157,06 |

|               |                     |  |                               |            |               |                  |                   |              |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>10.2.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 94996 SINAPI        | Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm.  | PISO - PISOS                  | m²         | 1,0000000     |                  | 94,92             | 94,92        |
| Composição    | 94984 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 0,1213000     |                  | 366,50            | 44,45        |
| Auxiliar      | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1429600     |                  | 18,34             | 2,62         |
| Auxiliar      | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,2101945     |                  | 18,57             | 3,90         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3531548     |                  | 13,86             | 4,89         |
| Insumo        | 00003777 SINAPI     | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | Material                      | m²         | 1,1280000     |                  | 1,86              | 2,09         |
| Insumo        | 00004517 SINAPI     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M          | 0,2000000     |                  | 3,24              | 0,64         |
| Insumo        | 00004460 SINAPI     | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M          | 0,2500000     |                  | 10,22             | 2,55         |
| Insumo        | 00007156 SINAPI     | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material                      | m²         | 1,1224000     |                  | 30,10             | 33,78        |
|               |                     | MO sem LS =>   | 6,90                          | LS =>      | 7,47          | MO com LS =>     | 16,37             |              |
|               |                     | Valor do BDI =>  |                               |            | 29,86         | Valor com BDI => | 124,58            |              |

|               |                     |  |                                      |            |               |                  |                   |              |
|---------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>10.2.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 94963 SINAPI        | Rampa de acesso em concreto não estrutural   | FUES - FUNDAÇÕES E                   | m²         | 1,0000000     |                  | 263,25            | 263,25       |
| Composição    | 88831 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI        | 0,7131000     |                  | 0,33              | 0,23         |
| Auxiliar      | 88830 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP        | 0,7563000     |                  | 1,49              | 1,12         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,5769970     |                  | 13,88             | 7,99         |
| Auxiliar      | 88377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3642950     |                  | 20,47             | 7,45         |
| Insumo        | 00000370 SINAPI     | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                             | m³         | 8,8046000     |                  | 58,81             | 47,31        |
| Insumo        | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG         | 273,0630000   |                  | 0,86              | 180,22       |
| Insumo        | 00004721 SINAPI     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³         | 6,9792000     |                  | 67,23             | 38,93        |
|               |                     | MO sem LS =>   | 7,12                                 | LS =>      | 5,88          | MO com LS =>     | 13,10             |              |
|               |                     | Valor do BDI =>  |                                      |            | 88,51         | Valor com BDI => | 371,76            |              |

|               |                     |   |                                      |            |               |                  |                   |              |
|---------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>10.2.3</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 92396 SINAPI        | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia  | PAV - PAVIMENTAÇÃO                   | m²         | 1,0000000     |                  | 52,11             | 52,11        |
| Composição    | 91277 SINAPI        | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP        | 0,0047000     |                  | 10,47             | 0,04         |
| Auxiliar      | 91278 SINAPI        | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI        | 0,1947000     |                  | 0,52              | 0,10         |
| Composição    | 91283 SINAPI        | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP        | 0,0483000     |                  | 10,96             | 0,52         |
| Auxiliar      | 91285 SINAPI        | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI        | 0,1504000     |                  | 0,72              | 0,10         |
| Auxiliar      | 88260 SINAPI        | ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1908751     |                  | 18,45             | 3,52         |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1908751     |                  | 13,86             | 2,64         |
| Insumo        | 00036155 SINAPI     | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL      | Material                             | m²         | 1,0487000     |                  | 39,52             | 41,44        |
| Insumo        | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³         | 0,0568000     |                  | 58,81             | 3,34         |
| Insumo        | 00004741 SINAPI     | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material                             | m³         | 0,0065000     |                  | 83,50             | 0,41         |
|               |                     | MO sem LS =>  | 2,75                                 | LS =>      | 2,31          | MO com LS =>     | 5,06              |              |
|               |                     | Valor do BDI =>   |                                      |            | 16,28         | Valor com BDI => | 88,39             |              |

|               |                     |   |                          |            |               |                  |                   |              |
|---------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>10.2.4</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | C4824 SEINFRA       | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha | PISOS                    | m²         | 1,0000000     |                  | 101,40            | 101,40       |
| Composição    | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,8000000     |                  | 18,49             | 29,58        |
| Auxiliar      | 88316 SINAPI        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,2500000     |                  | 13,86             | 17,32        |
| Insumo        | I0109 SEINFRA       | AREIA MEDIA   | Material                 | m³         | 0,0182000     |                  | 81,07             | 1,11         |
| Insumo        | I0441 SEINFRA       | CAL HIDRATADA   | Material                 | KG         | 2,7300000     |                  | 1,00              | 2,73         |
| Insumo        | I0805 SEINFRA       | CIMENTO PORTLAND  | Material                 | KG         | 2,8000000     |                  | 0,51              | 1,42         |
| Insumo        | I6823 SEINFRA       | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm      | Material                 | m²         | 1,1000000     |                  | 44,77             | 49,24        |
|               |                     | MO sem LS =>  | 21,04                    | LS =>      | 17,85         | MO com LS =>     | 38,69             |              |
|               |                     | Valor do BDI =>   |                          |            | 31,88         | Valor com BDI => | 133,08            |              |

|               |                     |                         |                        |            |               |                 |                   |              |
|---------------|---------------------|-------------------------|------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>10.2.6</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>        | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | C3141 SEINFRA       | Colchão de areia        | DRENAGEM SUB-MATERIALS | m²         | 1,0000000     |                 | 11,72             | 11,72        |
| Composição    | C3130 SEINFRA       | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | MATERIALS              | m³         | 1,3000000     |                 | 6,82              | 8,86         |
| Auxiliar      |                     |                         |                        |            |               |                 |                   |              |

Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-66  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco   | Descrição                                       | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|----------------|---|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Auxiliar   | 88316: SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,0333000 |          | 13,86                      | 0,48         |
| Insumo     | 10886: SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento               | H           | 0,0000000 |          | 68,81                      | 0,00         |
| Insumo     | 10779: SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento               | H           | 0,0111000 |          | 218,51                     | 2,40         |
|            |                |   | MO sem LS =>              | 0,41        | LS =>     | 0,34     | MO com LS =>               | 0,75         |
|            |                |   | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>3,86</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>15,38</b> |

| 10.2.7     | Código Banco     | Descrição                              | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|------------------|--|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Composição | 98504: SINAPI    | Gramma batatais em placas              | URBA - URBANIZAÇÃO        | m²          | 1,0000000 |          | 12,15                      | 12,15        |
| Composição | 88316: SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,0836686 |          | 13,86                      | 0,88         |
| Auxiliar   | 88441: SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,0159171 |          | 18,37                      | 0,29         |
| Auxiliar   |                  |  |                           |             |           |          |                            |              |
| Insumo     | 00003324: SINAPI | GRAMMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material                  | m²          | 1,0000000 |          | 10,98                      | 10,98        |
|            |                  |  | MO sem LS =>              | 0,51        | LS =>     | 0,43     | MO com LS =>               | 0,94         |
|            |                  |  | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>3,79</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>15,94</b> |

| 11.1.1     | Código Banco     | Descrição   | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|------------------|---|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Composição | 96132: SINAPI    | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos | PINT - PINTURAS           | m²          | 1,0000000 |          | 13,18                      | 13,18        |
| Composição | 88316: SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,0854832 |          | 13,86                      | 0,90         |
| Auxiliar   | 88310: SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,2635104 |          | 19,53                      | 5,14         |
| Auxiliar   |                  |   |                           |             |           |          |                            |              |
| Insumo     | 00003767: SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA          | Material                  | UN          | 0,1000000 |          | 0,85                       | 0,08         |
| Insumo     | 00043651: SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                     | Material                  | KG          | 1,5518400 |          | 4,55                       | 7,08         |
|            |                  |   | MO sem LS =>              | 2,82        | LS =>     | 2,20     | MO com LS =>               | 4,82         |
|            |                  |   | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>4,11</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>17,29</b> |

| 11.1.2     | Código Banco     | Descrição   | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|------------------|---|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Composição | 88489: SINAPI    | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | PINT - PINTURAS           | m²          | 1,0000000 |          | 11,30                      | 11,30        |
| Composição | 88316: SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,0849775 |          | 13,86                      | 0,90         |
| Auxiliar   | 88310: SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,1780981 |          | 19,53                      | 3,43         |
| Auxiliar   |                  |   |                           |             |           |          |                            |              |
| Insumo     | 00007356: SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                        | Material                  | L           | 0,3300000 |          | 21,13                      | 6,97         |
|            |                  |   | MO sem LS =>              | 1,88        | LS =>     | 1,57     | MO com LS =>               | 3,45         |
|            |                  |   | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>3,53</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>14,83</b> |

| 11.1.3     | Código Banco   | Descrição                                      | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|----------------|--|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Composição | C1208: SEINFRA | Emassamento de forro com massa corrida PVA     | PAREDES E FORROS          | m²          | 1,0000000 |          | 11,00                      | 11,00        |
| Composição | 100301: SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,2000000 |          | 15,57                      | 3,11         |
| Auxiliar   | 88310: SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,3000000 |          | 19,53                      | 5,85         |
| Auxiliar   |                |  |                           |             |           |          |                            |              |
| Insumo     | 11347: SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                        | Material                  |             | 0,4000000 |          | 0,50                       | 0,20         |
| Insumo     | 11513: SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE PVA                       | Material                  |             | 0,7000000 |          | 2,84                       | 1,64         |
|            |                |  | MO sem LS =>              | 3,80        | LS =>     | 3,18     | MO com LS =>               | 6,98         |
|            |                |  | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>3,43</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>14,43</b> |

| 11.1.4     | Código Banco     | Descrição                                      | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|------------------|--|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Composição | 88488: SINAPI    | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos      | PINT - PINTURAS           | m²          | 1,0000000 |          | 12,59                      | 12,59        |
| Composição | 88316: SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,0835747 |          | 13,86                      | 1,15         |
| Auxiliar   | 88310: SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,2291280 |          | 19,53                      | 4,47         |
| Auxiliar   |                  |  |                           |             |           |          |                            |              |
| Insumo     | 00007356: SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material                  | L           | 0,3300000 |          | 21,13                      | 6,97         |
|            |                  |  | MO sem LS =>              | 2,44        | LS =>     | 2,04     | MO com LS =>               | 4,48         |
|            |                  |  | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>3,93</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>18,52</b> |

| 11.1.5     | Código Banco     | Descrição   | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|------------------|---|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Composição | 102219: SINAPI   | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos | PINT - PINTURAS           | m²          | 1,0000000 |          | 11,51                      | 11,51        |
| Composição | 88310: SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,3185971 |          | 19,53                      | 3,22         |
| Auxiliar   |                  |   |                           |             |           |          |                            |              |
| Insumo     | 00005318: SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                  | L           | 0,0140000 |          | 17,91                      | 0,25         |
| Insumo     | 00007311: SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                       | Material                  | L           | 0,1403000 |          | 35,97                      | 1,04         |
|            |                  |   | MO sem LS =>              | 2,89        | LS =>     | 2,26     | MO com LS =>               | 4,95         |
|            |                  |   | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>3,59</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>15,10</b> |

| 11.1.7     | Código Banco     | Descrição  | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|------------------|--|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Composição | 100742: SINAPI   | Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos | PINT - PINTURAS           | m²          | 1,0000000 |          | 16,47                      | 16,47        |
| Composição | 88310: SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,5978555 |          | 19,53                      | 11,67        |
| Auxiliar   |                  |  |                           |             |           |          |                            |              |
| Insumo     | 00005318: SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                  | L           | 0,0127000 |          | 17,91                      | 0,22         |
| Insumo     | 00007311: SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                    | Material                  | L           | 0,1274000 |          | 35,97                      | 4,58         |
|            |                  |  | MO sem LS =>              | 5,05        | LS =>     | 4,24     | MO com LS =>               | 9,29         |
|            |                  |  | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>5,14</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>21,61</b> |

| 11.1.8     | Código Banco     | Descrição   | Tipo                      | Und         | Quant.    | Percent. | Valor Unit                 | Total        |
|------------|------------------|---|---------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|
| Composição | 3759: ORSE       | Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos | Pintura em Estrutura      | m²          | 1,0000000 |          | 30,62                      | 30,62        |
| Composição | 88310: SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,3980539 |          | 19,53                      | 7,77         |
| Auxiliar   | 88316: SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,1990270 |          | 13,86                      | 2,75         |
| Auxiliar   |                  |   |                           |             |           |          |                            |              |
| Insumo     | 2224: ORSE       | Esmalte epóxi   | Material                  | L           | 0,2400000 |          | 80,39                      | 19,29        |
| Insumo     | 00005330: SINAPI | DILUENTE EPOXI  | Material                  | L           | 0,0200000 |          | 40,83                      | 0,81         |
|            |                  |   | MO sem LS =>              | 4,56        | LS =>     | 3,82     | MO com LS =>               | 8,38         |
|            |                  |   | <b>Valor do BDI =&gt;</b> | <b>9,56</b> |           |          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> | <b>40,18</b> |

| 11.2.1     | Código Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 96135: SINAPI | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 |          | 18,28      | 18,28 |
| Composição | 88316: SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1213858 |          | 13,86      | 1,68  |

Av. Beta, 01 – Cohaserna II – Parque Athenas – Fone: (98) 98737-5280 – CEP: 65.072-120 – CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís – MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |  |                 |      |           |       |                  |       |
|------------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Material        | H    | 0,4846942 | 19,53 | 9,46             |       |
| Auxiliar   | 0003767 SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA | Material        | UN   | 0,1000000 | 0,85  | 0,08             |       |
| Insumo     | 00043651 SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | Material        | KG   | 1,6518400 | 4,55  | 7,08             |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>    | 4,83 | LS =>     | 4,05  | MO com LS =>     | 8,88  |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 5,71 |           |       | Valor com BDI => | 23,99 |

| 12.1.1     | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89401 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 20 mm  | INHI - INSTALAÇÕES | M    | 1,0000000 |          | 6,11             | 6,11  |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0744195 |          | 14,04            | 1,04  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0744195 |          | 18,01            | 1,34  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN   | 0,0319000 |          | 1,68             | 0,05  |
| Insumo     | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material           | M    | 1,0493000 |          | 3,51             | 3,88  |
|            |                 |  | MO sem LS =>       | 1,10 | LS =>     | 0,92     | MO com LS =>     | 2,02  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>    | 1,90 |           |          | Valor com BDI => | 8,01  |

| 12.1.2     | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89446 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 25 mm  | INHI - INSTALAÇÕES | M    | 1,0000000 |          | 4,82             | 4,82  |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0188864 |          | 14,04            | 0,23  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0188864 |          | 18,01            | 0,30  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN   | 0,0045000 |          | 1,68             | 0,00  |
| Insumo     | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material           | M    | 1,0000000 |          | 4,09             | 4,09  |
|            |                 |  | MO sem LS =>       | 0,24 | LS =>     | 0,21     | MO com LS =>     | 0,45  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>    | 1,44 |           |          | Valor com BDI => | 6,06  |

| 12.1.3     | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89447 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 32 mm  | INHI - INSTALAÇÕES | M    | 1,0000000 |          | 9,90             | 9,90  |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0205045 |          | 14,04            | 0,28  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0205045 |          | 18,01            | 0,36  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN   | 0,0055000 |          | 1,68             | 0,00  |
| Insumo     | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material           | M    | 1,0000000 |          | 9,28             | 9,26  |
|            |                 |  | MO sem LS =>       | 0,29 | LS =>     | 0,25     | MO com LS =>     | 0,54  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>    | 3,09 |           |          | Valor com BDI => | 12,99 |

| 12.1.4     | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89449 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 50 mm  | INHI - INSTALAÇÕES | M    | 1,0000000 |          | 16,43            | 16,43 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0341000 |          | 18,01            | 0,81  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0341000 |          | 14,04            | 0,47  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN   | 0,0080000 |          | 1,88             | 0,01  |
| Insumo     | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                  | Material           | M    | 1,0000000 |          | 15,34            | 15,34 |
|            |                 |  | MO sem LS =>       | 0,50 | LS =>     | 0,42     | MO com LS =>     | 0,92  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>    | 5,13 |           |          | Valor com BDI => | 21,56 |

| 12.1.5     | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89450 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 60 mm  | INHI - INSTALAÇÕES | M    | 1,0000000 |          | 27,29            | 27,29 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0400000 |          | 14,04            | 0,56  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H    | 0,0400000 |          | 18,01            | 0,72  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN   | 0,0093000 |          | 1,68             | 0,01  |
| Insumo     | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material           | M    | 1,0000000 |          | 26,00            | 26,00 |
|            |                 |  | MO sem LS =>       | 0,59 | LS =>     | 0,49     | MO com LS =>     | 1,08  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>    | 8,52 |           |          | Valor com BDI => | 35,81 |

| 12.1.6     | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89451 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 75mm   | INHI - INSTALAÇÕES | M     | 1,0000000 |          | 45,25            | 45,25 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H     | 0,0494000 |          | 14,04            | 0,89  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H     | 0,0494000 |          | 18,01            | 0,88  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN    | 0,0116000 |          | 1,68             | 0,01  |
| Insumo     | 00009871 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material           | M     | 1,0000000 |          | 43,87            | 43,87 |
|            |                 |  | MO sem LS =>       | 0,73  | LS =>     | 0,61     | MO com LS =>     | 1,34  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>    | 14,14 |           |          | Valor com BDI => | 59,39 |

| 12.1.7     | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89452 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 85mm   | INHI - INSTALAÇÕES | M     | 1,0000000 |          | 56,40            | 56,40 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H     | 0,0553000 |          | 18,01            | 0,99  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H     | 0,0553000 |          | 14,04            | 0,77  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN    | 0,0129000 |          | 1,68             | 0,02  |
| Insumo     | 00009872 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material           | M     | 1,0000000 |          | 54,82            | 54,82 |
|            |                 |  | MO sem LS =>       | 0,82  | LS =>     | 0,68     | MO com LS =>     | 1,50  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>    | 17,62 |           |          | Valor com BDI => | 74,02 |

| 12.1.8     | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89714 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 110mm  | INHI - INSTALAÇÕES | M   | 1,0000000 |          | 42,87      | 42,87 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H   | 0,8219948 |          | 18,01      | 11,20 |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H   | 0,8219948 |          | 14,04      | 8,73  |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material           | UN  | 0,0383000 |          | 51,37      | 1,88  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN  | 0,2470000 |          | 1,88       | 0,41  |
| Insumo     | 00020063 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material           | UN  | 0,0593000 |          | 58,21      | 3,45  |
| Insumo     | 00009836 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR-5648)       | Material           | M   | 1,0500000 |          | 16,21      | 17,02 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Conaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

9,21 LS => 7,72 MO com LS => 16,93

Valor do BDI => 13,33 Valor com BDI => 56,00

| 12.1.9     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94715 SINAPI    | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"         | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,000000  |          | 378,14     | 378,14           |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2680062 |          | 18,01      | 4,82             |        |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |            |                  |        |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2680062 |          | 14,04      | 3,78             |        |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |            |                  |        |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | Material                 | UN              | 0,1940000 |          | 16,77      | 3,25             |        |
| Insumo     | 00000075 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 363,24     | 363,24           |        |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0310000 |          | 1,68       | 0,05             |        |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                 | UN              | 0,0520000 |          | 58,21      | 3,02             |        |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 3,96      | LS =>    | 3,33       | MO com LS =>     | 7,29   |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 118,16    |          |            | Valor com BDI => | 496,30 |

| 12.1.10    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94714 SINAPI    | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"         | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,000000  |          | 272,33     | 272,33           |        |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2680821 |          | 14,04      | 3,78             |        |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |            |                  |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2680821 |          | 18,01      | 4,82             |        |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |            |                  |        |
| Insumo     | 00000074 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 257,43     | 257,43           |        |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                              | Material                 | UN              | 0,1940000 |          | 16,77      | 3,25             |        |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,0310000 |          | 1,68       | 0,05             |        |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material                 | UN              | 0,0520000 |          | 58,21      | 3,02             |        |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 3,96      | LS =>    | 3,33       | MO com LS =>     | 7,29   |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 85,10     |          |            | Valor com BDI => | 357,43 |

| 12.1.11    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94709 SINAPI    | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,000000  |          | 28,17      | 28,17            |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1083121 |          | 14,04      | 1,52             |       |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |            |                  |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1083121 |          | 18,01      | 1,95             |       |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |            |                  |       |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                              | Material                 | UN              | 0,0460000 |          | 16,77      | 0,77             |       |
| Insumo     | 00000068 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 23,28      | 23,28            |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,0230000 |          | 1,68       | 0,03             |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material                 | UN              | 0,0110000 |          | 58,21      | 0,64             |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 1,59      | LS =>    | 1,34       | MO com LS =>     | 2,93  |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 8,80      |          |            | Valor com BDI => | 36,97 |

| 12.1.12    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89816 SINAPI    | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 110mm - 4"            | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,000000  |          | 39,45      | 39,45            |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1157807 |          | 18,01      | 2,08             |       |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |            |                  |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1157807 |          | 14,04      | 1,62             |       |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |            |                  |       |
| Insumo     | 00000102 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | Material                 | UN              | 0,8908212 |          | 34,74      | 30,92            |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR                              | Material                 | UN              | 0,0308000 |          | 51,37      | 1,52             |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0291000 |          | 1,68       | 0,04             |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                 | UN              | 0,0550000 |          | 58,21      | 3,21             |       |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 1,71      | LS =>    | 1,43       | MO com LS =>     | 3,14  |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 12,32     |          |            | Valor com BDI => | 51,77 |

| 12.1.13    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89422 SINAPI    | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 20mm - 1/2"             | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,000000  |          | 2,92       | 2,92             |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0431027 |          | 18,01      | 0,77             |      |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |            |                  |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0431027 |          | 14,04      | 0,61             |      |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |            |                  |      |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR                                | Material                 | UN              | 0,0080000 |          | 51,37      | 0,34             |      |
| Insumo     | 00000107 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 0,87       | 0,81             |      |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0280000 |          | 1,68       | 0,04             |      |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | Material                 | UN              | 0,0080000 |          | 58,21      | 0,34             |      |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 0,84      | LS =>    | 0,53       | MO com LS =>     | 1,17 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 0,91      |          |            | Valor com BDI => | 3,83 |

| 12.1.14    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89538 SINAPI    | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 25mm - 3/4"             | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,000000  |          | 2,89       | 2,89             |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0311028 |          | 18,01      | 0,56             |      |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |            |                  |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0311028 |          | 14,04      | 0,43             |      |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |            |                  |      |
| Insumo     | 00000085 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 1,07       | 1,07             |      |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR                                | Material                 | UN              | 0,0070000 |          | 51,37      | 0,35             |      |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0130000 |          | 1,68       | 0,02             |      |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | Material                 | UN              | 0,0080000 |          | 58,21      | 0,48             |      |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 0,46      | LS =>    | 0,38       | MO com LS =>     | 0,84 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 0,90      |          |            | Valor com BDI => | 3,79 |

| 12.1.15    | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89553 SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 32mm - 1"           | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,000000  |          | 4,43       | 4,43  |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0388201 |          | 18,01      | 0,69  |
| Auxiliar   |              |  |                          |     |           |          |            |       |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0388201 |          | 14,04      | 0,54  |
| Auxiliar   |              |  |                          |     |           |          |            |       |

Av. Beta, 03 - Condomínio Edf. Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5200 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 01.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Insumo | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | Material | UN              | 0,0082000 |                  | 51,37      | 0,42         |      |
| Insumo | 0000108  | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO PARA AGUA FRIA                   | Material | UN              | 1,0000000 |                  | 2,21       | 2,21         |      |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | Material | UN              | 0,0120000 |                  | 1,68       | 0,02         |      |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN              | 0,0085000 |                  | 58,21      | 0,55         |      |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 0,57      | LS =>            | 0,48       | MO com LS => | 1,05 |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 1,38      | Valor com BDI => |            |              | 5,81 |

| 12.1.16    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89596    | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 50mm - 1 1/2"             | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 8,92       | 8,92         |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0603883 |                  | 18,01      | 1,08         |       |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0603883 |                  | 14,04      | 0,84         |       |
| Auxiliar   | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 5,38       | 5,38         |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                   | Material                 | UN              | 0,0129000 |                  | 51,37      | 0,66         |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0181000 |                  | 1,68       | 0,02         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | Material                 | UN              | 0,0185000 |                  | 58,21      | 0,98         |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,69      | LS =>            | 0,75       | MO com LS => | 1,64  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,78      | Valor com BDI => |            |              | 11,70 |

| 12.1.17    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89610    | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro - 60mm - 2"             | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 17,94      | 17,94        |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0282484 |                  | 18,01      | 0,50         |       |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0282484 |                  | 14,04      | 0,39         |       |
| Auxiliar   | 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 14,55      | 14,55        |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                               | Material                 | UN              | 0,0188000 |                  | 51,37      | 0,96         |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0208000 |                  | 1,68       | 0,03         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                 | UN              | 0,0280000 |                  | 58,21      | 1,51         |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,41      | LS =>            | 0,35       | MO com LS => | 0,76  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 5,60      | Valor com BDI => |            |              | 23,54 |

| 12.1.18    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89380    | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm                           | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 7,84       | 7,84         |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0675505 |                  | 14,04      | 0,94         |       |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0675505 |                  | 18,01      | 1,21         |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN              | 0,0082000 |                  | 51,37      | 0,42         |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0371000 |                  | 1,68       | 0,08         |       |
| Insumo     | 00003888 | SINAPI | LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL    | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 4,46       | 4,46         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0095000 |                  | 58,21      | 0,55         |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,00      | LS =>            | 0,83       | MO com LS => | 1,83  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,38      | Valor com BDI => |            |              | 10,02 |

| 12.1.20    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89605    | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm                           | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 17,45      | 17,45        |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0310561 |                  | 14,04      | 0,43         |       |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0310561 |                  | 18,01      | 0,5          |       |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN              | 0,0188000 |                  | 51,37      | 0,9          |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0208000 |                  | 1,68       | 0,03         |       |
| Insumo     | 00003850 | SINAPI | LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL    | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 13,97      | 13,97        |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0280000 |                  | 58,21      | 1,51         |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,46      | LS =>            | 0,38       | MO com LS => | 0,84  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 5,45      | Valor com BDI => |            |              | 22,90 |

| 12.1.22    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C0505  | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm                                 | TUBOS E CONEXÕES         | UN              | 1,0000000 |                  | 34,01      | 34,01        |       |
| Composição | 88248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1900000 |                  | 14,04      | 2,68         |       |
| Auxiliar   | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1900000 |                  | 18,01      | 3,42         |       |
| Auxiliar   | 10320  | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"                                   | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 27,30      | 27,30        |       |
| Insumo     | 11180  | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                 | M               | 2,5200000 |                  | 0,25       | 0,63         |       |
|            |        |         |  |                          | MO sem LS =>    | 2,81      | LS =>            | 2,35       | MO com LS => | 5,16  |
|            |        |         |  |                          | Valor do BDI => | 10,82     | Valor com BDI => |            |              | 44,63 |

| 12.1.23    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | C0508  | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm                                | TUBOS E CONEXÕES         | UN              | 1,0000000 |                  | 77,42      | 77,42        |        |
| Composição | 88248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2300000 |                  | 14,04      | 3,22         |        |
| Auxiliar   | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2300000 |                  | 18,01      | 4,14         |        |
| Auxiliar   | 10321  | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"                                       | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 69,30      | 69,30        |        |
| Insumo     | 11180  | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                 | M               | 3,0700000 |                  | 0,25       | 0,76         |        |
|            |        |         |  |                          | MO sem LS =>    | 3,40      | LS =>            | 2,85       | MO com LS => | 6,25   |
|            |        |         |  |                          | Valor do BDI => | 24,19     | Valor com BDI => |            |              | 101,61 |

| 12.1.24    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89578    | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm                           | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 |          | 9,38       | 9,38  |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0689000 |          | 18,01      | 1,18  |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0579000 |          | 14,04      | 0,81  |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN  | 0,0188000 |          | 51,37      | 0,60  |

Av. Beta, 01 - Conaserma II - Parque Athinas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.391.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |   |                 |           |                  |       |              |       |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | UN              | 0,0149000 |                  | 1,88  | 0,02         |       |
| Insumo | 00038023 SINAPI | LUVIA DE REDUCAO PVC, SOLDADA PREDIAL                         | UN              | 1,0000000 |                  | 5,90  | 5,90         |       |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material        | UN        | 0,0150000        | 58,21 | 0,87         |       |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 0,92      | LS =>            | 0,77  | MO com LS => | 1,69  |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 2,93      | Valor com BDI => |       |              | 12,31 |

| 12.1.25    | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|---------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | C0490 SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm                                   | TUBOS E CONEXÕES         | UN   | 1,0000000        |          | 10,47        | 10,47 |
| Composição | 88248 SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1400000        |          | 14,04        | 1,98  |
| Auxiliar   |               |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88267 SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1400000        |          | 18,01        | 2,52  |
| Auxiliar   |               |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 10304 SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1"                                | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 5,87         | 5,87  |
| Insumo     | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                 | M    | 1,2900000        |          | 0,25         | 0,32  |
|            |               |  | MO sem LS =>             | 2,07 | LS =>            | 1,73     | MO com LS => | 3,80  |
|            |               |  | Valor do BDI =>          | 3,27 | Valor com BDI => |          |              | 13,74 |

| 12.1.27    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 88685 SINAPI    | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 12,39        | 12,39 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0140107        |          | 14,04        | 0,19  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0140107        |          | 18,01        | 0,25  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 2,94         | 2,94  |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN   | 0,0300000        |          | 21,20        | 0,63  |
| Insumo     | 00020045 SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                    | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 8,38         | 8,38  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,20 | LS =>            | 0,17     | MO com LS => | 0,37  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 3,87 | Valor com BDI => |          |              | 16,26 |

| 12.1.28    | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|---------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | C0504 SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm                                   | TUBOS E CONEXÕES         | UN   | 1,0000000        |          | 25,57        | 25,57 |
| Composição | 88248 SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1900000        |          | 14,04        | 2,86  |
| Auxiliar   |               |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88267 SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1900000        |          | 18,01        | 3,42  |
| Auxiliar   |               |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 10319 SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"                                   | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 18,96        | 18,96 |
| Insumo     | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                 | M    | 2,1300000        |          | 0,25         | 0,53  |
|            |               |  | MO sem LS =>             | 2,81 | LS =>            | 2,35     | MO com LS => | 5,16  |
|            |               |  | Valor do BDI =>          | 7,99 | Valor com BDI => |          |              | 33,56 |

| 12.1.29    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89485 SINAPI    | Joelho 45 soldável - 25mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 4,11         | 4,11  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0457815        |          | 18,01        | 0,82  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0457815        |          | 14,04        | 0,64  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN   | 0,0071000        |          | 51,37        | 0,36  |
| Insumo     | 00003500 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 1,82         | 1,82  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,0108000        |          | 1,88         | 0,01  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0080000        |          | 58,21        | 0,46  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,67 | LS =>            | 0,57     | MO com LS => | 1,24  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 1,26 | Valor com BDI => |          |              | 5,39  |

| 12.1.30    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89493 SINAPI    | Joelho 45 soldável - 32mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 7,75         | 7,75  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0423505        |          | 18,01        | 0,76  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0423505        |          | 14,04        | 0,69  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN   | 0,0094000        |          | 51,37        | 0,48  |
| Insumo     | 00003501 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 5,26         | 5,26  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,0131000        |          | 1,88         | 0,02  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0110000        |          | 58,21        | 0,64  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,63 | LS =>            | 0,52     | MO com LS => | 1,15  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 2,42 | Valor com BDI => |          |              | 10,17 |

| 12.1.31    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89502 SINAPI    | Joelho 45 soldável - 50mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 13,02        | 13,02 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0073171        |          | 18,01        | 0,13  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1271000        |          | 14,04        | 1,78  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN   | 0,0165000        |          | 51,37        | 0,84  |
| Insumo     | 00003503 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 8,96         | 8,96  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,0190000        |          | 1,88         | 0,03  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0220000        |          | 58,21        | 1,28  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,86 | LS =>            | 0,72     | MO com LS => | 1,58  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 4,06 | Valor com BDI => |          |              | 17,08 |

| 12.1.32    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89515 SINAPI    | Joelho 45 soldável - 75mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 |          | 78,93      | 78,93 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1810681 |          | 18,01      | 2,90  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |     |           |          |            |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1810681 |          | 14,04      | 2,26  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |     |           |          |            |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN  | 0,0256000 |          | 51,37      | 1,33  |

Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |          |        |   |          |                 |           |                  |       |              |        |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| Insumo | 00003478 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS                                | Material | UN              | 0,8720529 |                  | 79,69 | 69,49        |        |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | Material | UN              | 0,0275000 |                  | 1,88  | 0,04         |        |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN              | 0,0500000 |                  | 58,21 | 2,91         |        |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 2,38      | LS =>            | 2,00  | MO com LS => | 4,38   |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 24,68     | Valor com BDI => |       |              | 103,59 |

| 12.1.33    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 89523    | SINAPI | Joelho 45 soldável - 85mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 93,20      | 93,20        |        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1798621 |                  | 14,04      | 2,52         |        |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1798621 |                  | 18,01      | 3,23         |        |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0353000 |                  | 51,37      | 1,81         |        |
| Insumo     | 00003525 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 0,8684799 |                  | 94,54      | 82,10        |        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0307000 |                  | 1,88       | 0,05         |        |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0600000 |                  | 58,21      | 3,49         |        |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 2,86      | LS =>            | 2,23       | MO com LS => | 4,89   |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 29,12     | Valor com BDI => |            |              | 122,32 |

| 12.1.34    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89358    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 20mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 5,06       | 5,06         |      |
| Composição | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1169249 |                  | 14,04      | 1,66         |      |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1169249 |                  | 18,01      | 2,14         |      |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0047000 |                  | 51,37      | 0,24         |      |
| Insumo     | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 0,94       | 0,64         |      |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0291000 |                  | 1,88       | 0,04         |      |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0060000 |                  | 58,21      | 0,34         |      |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,78      | LS =>            | 1,47       | MO com LS => | 3,23 |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 1,58      | Valor com BDI => |            |              | 6,64 |

| 12.1.35    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89382    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 6,05       | 6,05         |      |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1339714 |                  | 18,01      | 2,41         |      |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1339714 |                  | 14,04      | 1,88         |      |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0071000 |                  | 51,37      | 0,36         |      |
| Insumo     | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 0,89       | 0,89         |      |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0338000 |                  | 1,88       | 0,05         |      |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0080000 |                  | 58,21      | 0,46         |      |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,97      | LS =>            | 1,66       | MO com LS => | 3,63 |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 1,89      | Valor com BDI => |            |              | 7,94 |

| 12.1.36    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89367    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 30mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 8,74       | 8,74         |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1533377 |                  | 14,04      | 2,15         |       |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1533377 |                  | 18,01      | 2,76         |       |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0094000 |                  | 51,37      | 0,48         |       |
| Insumo     | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 2,65       | 2,65         |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0403000 |                  | 1,88       | 0,06         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0110000 |                  | 58,21      | 0,64         |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 2,27      | LS =>            | 1,90       | MO com LS => | 4,17  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,73      | Valor com BDI => |            |              | 11,47 |

| 12.1.37    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89501    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 50mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 11,20      | 11,20        |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0699705 |                  | 18,01      | 1,26         |       |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0699705 |                  | 14,04      | 0,96         |       |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0165000 |                  | 51,37      | 0,84         |       |
| Insumo     | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 6,81       | 6,81         |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0190000 |                  | 1,88       | 0,03         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0220000 |                  | 58,21      | 1,28         |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,03      | LS =>            | 0,87       | MO com LS => | 1,90  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 3,50      | Valor com BDI => |            |              | 14,70 |

| 12.1.38    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89505    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 60mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 32,40      | 32,40        |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1295188 |                  | 14,04      | 1,81         |       |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1295188 |                  | 18,01      | 2,33         |       |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0212000 |                  | 51,37      | 1,08         |       |
| Insumo     | 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 0,8600182 |                  | 29,55      | 25,41        |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0222000 |                  | 1,88       | 0,03         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0300000 |                  | 58,21      | 1,74         |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,91      | LS =>            | 1,61       | MO com LS => | 3,52  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 10,12     | Valor com BDI => |            |              | 42,52 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA**  
 Rua Costa, 02 - Centro - Serma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5288 - CEP: 65.072-120 - UN - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 89521 SINAPI    | Joelho 90 soldável - 75mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 125,21     | 125,21       |        |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1799251 |                  | 14,04      | 2,52         |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1799251 |                  | 18,01      | 3,24         |        |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0353000 |                  | 51,37      | 1,81         |        |
| Insumo     | 00003513 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 0,8687836 |                  | 131,34     | 114,10       |        |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0307000 |                  | 1,88       | 0,05         |        |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0800000 |                  | 58,21      | 3,49         |        |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 2,86      | LS =>            | 2,23       | MO com LS => | 4,89   |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 39,12     | Valor com BDI => |            |              | 164,33 |

| 12.1.41    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89529 SINAPI    | Joelho 90 soldável - 110mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 42,81      | 42,81        |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0767014 |                  | 14,04      | 1,07         |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0767014 |                  | 18,01      | 1,38         |       |
| Auxiliar   | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)   | Material                 | UN              | 2,0000000 |                  | 2,60       | 5,20         |       |
| Insumo     | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN              | 2,0000000 |                  | 8,09       | 12,18        |       |
| Insumo     | 00020157 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material                 | UN              | 0,5955072 |                  | 34,51      | 20,55        |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN              | 0,1150000 |                  | 21,20      | 2,43         |       |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 1,13      | LS =>            | 0,95       | MO com LS => | 2,08  |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 13,37     | Valor com BDI => |            |              | 58,18 |

| 12.1.42    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89645 SINAPI    | Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm                                      | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 20,08      | 20,08        |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0748927 |                  | 14,04      | 1,05         |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0748927 |                  | 18,01      | 1,34         |       |
| Auxiliar   | 00021114 SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G   | Material                 | UN              | 0,0800000 |                  | 26,35      | 2,10         |       |
| Insumo     | 00038430 SINAPI | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 15,59      | 15,59        |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 1,10      | LS =>            | 0,93       | MO com LS => | 2,03  |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 6,27      | Valor com BDI => |            |              | 26,35 |

| 12.1.43    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 90373 SINAPI    | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"                                     | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 11,87      | 11,87        |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1094254 |                  | 18,01      | 1,97         |       |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1094254 |                  | 14,04      | 1,53         |       |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                 | UN              | 0,0359000 |                  | 51,37      | 0,30         |       |
| Insumo     | 00020157 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 7,42       | 7,42         |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0307000 |                  | 1,88       | 0,05         |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | Material                 | UN              | 0,0800000 |                  | 58,21      | 0,40         |       |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 1,82      | LS =>            | 1,35       | MO com LS => | 2,97  |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 3,84      | Valor com BDI => |            |              | 15,31 |

| 12.1.45    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89395 SINAPI    | Tê 90 soldável - 25mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 8,52       | 8,52         |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1784839 |                  | 14,04      | 2,50         |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1784839 |                  | 18,01      | 3,21         |       |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0108000 |                  | 51,37      | 0,54         |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0507000 |                  | 1,88       | 0,08         |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0120000 |                  | 58,21      | 0,68         |       |
| Insumo     | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 1,50       | 1,50         |       |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 2,64      | LS =>            | 2,21       | MO com LS => | 4,85  |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 2,66      | Valor com BDI => |            |              | 11,18 |

| 12.1.46    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89443 SINAPI    | Tê 90 soldável - 32mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 10,23      | 10,23        |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1081828 |                  | 14,04      | 1,51         |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1081828 |                  | 18,01      | 1,94         |       |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0141000 |                  | 51,37      | 0,72         |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0540000 |                  | 1,88       | 0,08         |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0165000 |                  | 58,21      | 0,98         |       |
| Insumo     | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 5,01       | 5,01         |       |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 1,59      | LS =>            | 1,34       | MO com LS => | 2,93  |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 3,19      | Valor com BDI => |            |              | 13,42 |

| 12.1.47    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89625 SINAPI    | Tê 90 soldável - 50mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 |          | 17,94      | 17,94 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0771501 |          | 18,01      | 1,38  |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0771501 |          | 14,04      | 1,08  |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN  | 0,0247000 |          | 51,37      | 1,26  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN  | 0,0285000 |          | 1,88       | 0,04  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN  | 0,0330000 |          | 58,21      | 1,92  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |                                       |    |                 |      |       |                   |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------|----|-----------------|------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 (5648) | UN | 1,0000000       |      | 12,26 | 12,26             |       |
|        |                 |                                       |    | MO sem LS =>    | 1,14 | LS => | 0,95 MO com LS => | 2,09  |
|        |                 |                                       |    | Valor do BDI => | 5,60 |       | Valor com BDI =>  | 23,54 |

| 12.1.48    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-------|
| Composição | 89566 SINAPI    | Tê 90 soldável - 75mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 41,87             | 41,87 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0663442 |          | 14,04             | 0,93  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |                   |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0663442 |          | 18,01             | 1,19  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |                   |       |
| Insumo     | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN              | 1,5871866 |          | 2,94              | 4,86  |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN              | 0,0595195 |          | 21,20             | 1,26  |
| Insumo     | 00020177 SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 33,83             | 33,83 |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 0,98      | LS =>    | 0,82 MO com LS => | 1,80  |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 13,02     |          | Valor com BDI =>  | 54,89 |

| 12.1.50    | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-------|
| Composição | 89559 SINAPI    | Tê 90 soldável - 110mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 59,92             | 59,92 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0685171 |          | 14,04             | 0,96  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |                   |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0685171 |          | 18,01             | 1,23  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |                 |           |          |                   |       |
| Insumo     | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 2,80              | 2,80  |
| Insumo     | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 8,09              | 6,09  |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN              | 0,1150000 |          | 21,20             | 2,43  |
| Insumo     | 00020183 SINAPI | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 46,61             | 46,61 |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 1,01      | LS =>    | 0,84 MO com LS => | 1,85  |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 18,72     |          | Valor com BDI =>  | 78,84 |

| 12.1.51    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-------|
| Composição | 89622 SINAPI    | Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm                                       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 10,97             | 10,97 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0639601 |          | 18,01             | 1,15  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |                   |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0639601 |          | 14,04             | 0,89  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |                   |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | Material                 | UN              | 0,0124000 |          | 51,37             | 0,63  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,0185000 |          | 1,88              | 0,03  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                 | UN              | 0,0143000 |          | 58,21             | 0,83  |
| Insumo     | 00007136 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 7,44              | 7,44  |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 0,94      | LS =>    | 0,79 MO com LS => | 1,73  |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 3,42      |          | Valor com BDI =>  | 14,39 |

| 12.1.52    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-------|
| Composição | 89627 SINAPI    | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm                                       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 18,84             | 18,84 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1172835 |          | 18,01             | 2,11  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |                   |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1172835 |          | 14,04             | 1,64  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |                   |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | Material                 | UN              | 0,0178000 |          | 51,37             | 0,90  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,0244000 |          | 1,88              | 0,04  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                 | UN              | 0,0225000 |          | 58,21             | 1,30  |
| Insumo     | 00007129 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 10,85             | 10,85 |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 1,73      | LS =>    | 1,45 MO com LS => | 3,18  |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,28      |          | Valor com BDI =>  | 22,10 |

| 12.1.53    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-------|
| Composição | 89626 SINAPI    | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm                                       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 26,10             | 26,10 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0535527 |          | 18,01             | 0,98  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |                   |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0535527 |          | 14,04             | 0,75  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |                   |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | Material                 | UN              | 0,0212000 |          | 51,37             | 1,08  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,0289000 |          | 1,88              | 0,04  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                 | UN              | 0,0270000 |          | 58,21             | 1,57  |
| Insumo     | 00007131 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 21,70             | 21,70 |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 0,79      | LS =>    | 0,86 MO com LS => | 1,45  |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 8,15      |          | Valor com BDI =>  | 34,25 |

| 12.1.54    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-------|
| Composição | 89630 SINAPI    | Tê de redução 90 soldável - 80mm - 50mm                                       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 65,97             | 65,97 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1898955 |          | 14,04             | 2,86  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |                   |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1898955 |          | 18,01             | 3,42  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |                 |           |          |                   |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | Material                 | UN              | 0,0318000 |          | 51,37             | 1,63  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,0370000 |          | 1,88              | 0,08  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                 | UN              | 0,0540000 |          | 58,21             | 3,14  |
| Insumo     | 00007132 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN              | 0,9142775 |          | 80,23             | 55,06 |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 2,81      | LS =>    | 2,35 MO com LS => | 5,16  |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 20,81     |          | Valor com BDI =>  | 86,58 |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com





# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |  |                 |           |                  |                   |      |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Insumo | 00008013 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) | UN              | 1,0000000 | 93,83            | 93,83             |      |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 0,93      | LS =>            | 0,78 MO com LS => | 1,71 |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 29,99     | Valor com BDI => | 125,98            |      |

| 12.2.6     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent.          | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------|-------------------|------------|--------|
| Composição | 94794 SINAPI    | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000        |                   | 139,50     | 139,50 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0886528        |                   | 14,04      | 1,24   |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                  |                   |            |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0886528        |                   | 18,01      | 1,59   |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                  |                   |            |        |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | Material                 | UN    | 0,0192000        |                   | 12,01      | 0,23   |
| Insumo     | 00008013 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | Material                 | UN    | 1,0000000        |                   | 138,44     | 138,44 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 1,31  | LS =>            | 1,10 MO com LS => | 2,41       |        |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 43,59 | Valor com BDI => | 183,09            |            |        |

| 12.2.7     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 89987 SINAPI    | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000        |                   | 78,88      | 78,88 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0598795        |                   | 18,01      | 1,07  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                  |                   |            |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0598795        |                   | 14,04      | 0,84  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                  |                   |            |       |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | Material                 | UN    | 0,0108000        |                   | 12,01      | 0,12  |
| Insumo     | 00006005 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material                 | UN    | 1,0000000        |                   | 78,85      | 78,85 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,88  | LS =>            | 0,74 MO com LS => | 1,62       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 24,58 | Valor com BDI => | 103,26            |            |       |

| 12.2.8     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 89985 SINAPI    | Registro de pressão com canopla cromada 3/4"                                       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000        |                   | 74,58      | 74,58 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0683083        |                   | 14,04      | 0,95  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                  |                   |            |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0683083        |                   | 18,01      | 1,23  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                  |                   |            |       |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | Material                 | UN    | 0,0108000        |                   | 12,01      | 0,12  |
| Insumo     | 00006024 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418) | Material                 | UN    | 1,0000000        |                   | 72,28      | 72,28 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 1,01  | LS =>            | 0,84 MO com LS => | 1,85       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 23,30 | Valor com BDI => | 97,88             |            |       |

| 13.1.1     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 89848 SINAPI    | Tubo de PVC Ø100mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | M    | 1,0000000        |                   | 25,31      | 25,31 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1920324        |                   | 14,04      | 2,69  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |                   |            |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1920324        |                   | 18,01      | 3,45  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |                   |            |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                 | UN   | 0,0138000        |                   | 51,37      | 0,70  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,0900000        |                   | 1,88       | 0,15  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0225000        |                   | 58,21      | 1,30  |
| Insumo     | 00008836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | Material                 | M    | 1,0500000        |                   | 16,21      | 17,32 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 2,84 | LS =>            | 2,38 MO com LS => | 5,22       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 7,90 | Valor com BDI => | 33,21             |            |       |

| 13.1.2     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 89849 SINAPI    | Tubo de PVC Ø150mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | M     | 1,0000000        |                   | 52,80      | 52,80 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1979092        |                   | 18,01      | 3,66  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                  |                   |            |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1979092        |                   | 14,04      | 2,17  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                  |                   |            |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                 | UN    | 0,0172000        |                   | 51,37      | 0,88  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN    | 0,1230000        |                   | 1,88       | 0,20  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN    | 0,0282000        |                   | 58,21      | 1,44  |
| Insumo     | 00020085 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | Material                 | M     | 1,0500000        |                   | 41,48      | 43,15 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 2,93  | LS =>            | 2,45 MO com LS => | 5,38       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 16,43 | Valor com BDI => | 69,03             |            |       |

| 13.1.3     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 89748 SINAPI    | Joelho 45 - 100mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |                   | 20,02      | 20,02 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2277569        |                   | 18,01      | 4,10  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |                   |            |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2277569        |                   | 14,04      | 3,19  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |                   |            |       |
| Insumo     | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                 | UN   | 1,0000000        |                   | 2,80       | 2,80  |
| Insumo     | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN   | 1,0000000        |                   | 9,16       | 9,16  |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN   | 0,0480000        |                   | 21,20      | 0,97  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 3,37 | LS =>            | 2,82 MO com LS => | 6,19       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 6,25 | Valor com BDI => | 26,27             |            |       |

| 13.1.4     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89744 SINAPI    | Joelho 90 - 100mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 |          | 20,07      | 20,07 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2275228 |          | 14,04      | 3,19  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |     |           |          |            |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2275228 |          | 18,01      | 4,09  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |     |           |          |            |       |
| Insumo     | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)             | Material                 | UN  | 1,0000000 |          | 2,80       | 2,80  |
| Insumo     | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL       | Material                 | UN  | 1,0000000 |          | 9,22       | 9,22  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |   |                 |           |       |                   |       |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* E OUTROS) | UN              | 0,0480000 | 21,20 | 0,97              |       |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 3,36      | LS => | 2,82 MO com LS => | 6,18  |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 6,27      |       | Valor com BDI =>  | 26,34 |

| 13.1.5     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 89587 SINAPI    | Junção simples - 100mm - 100mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |                   | 72,89      | 72,89 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0481283 |                   | 14,04      | 0,67  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0481283 |                   | 18,01      | 0,86  |
| Auxiliar   | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN    | 0,8409147 |                   | 6,09       | 5,12  |
| Insumo     | 00020144 SINAPI | JUNCAO SIMPLÉS, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                       | Material                 | UN    | 1,0000000 |                   | 65,02      | 65,02 |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN    | 0,0483525 |                   | 21,20      | 1,02  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,71  | LS =>     | 0,59 MO com LS => | 1,30       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 22,71 |           | Valor com BDI =>  | 95,40      |       |

| 13.2.1     | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.           | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|--------------------|------------|-------|
| Composição | 053039 SBC   | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm              | INSTALACOES              | UN    | 1,0000000 |                    | 71,43      | 71,43 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7202772 |                    | 14,04      | 10,11 |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0799547 |                    | 18,01      | 19,44 |
| Auxiliar   | 003884 SBC   | RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm                            | Material                 | UN    | 1,0000000 |                    | 41,88      | 41,88 |
| Insumo     |              |  | MO sem LS =>             | 13,71 | LS =>     | 11,50 MO com LS => | 25,21      |       |
|            |              |  | Valor do BDI =>          | 22,32 |           | Valor com BDI =>   | 93,75      |       |

| 13.2.2     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.     | Percent.           | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-------|------------|--------------------|------------|--------|
| Composição | 97905 SINAPI    | Caixa de areia sem grelha 60x60cm  | INHI - INSTALAÇÕES            | UN    | 1,0000000  |                    | 189,86     | 189,86 |
| Composição | 94970 SINAPI    | Abriço para Central de GLP, em concreto  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0419000  |                    | 306,52     | 12,84  |
| Auxiliar   | 97734 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0252000  |                    | 2.191,80   | 55,22  |
| Auxiliar   | 101616 SINAPI   | Regularização e compactação do fundo de valas  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m²    | 0,4900000  |                    | 3,90       | 1,91   |
| Auxiliar   | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0,0071000  |                    | 385,23     | 2,73   |
| Auxiliar   | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0,0327000  |                    | 609,28     | 19,92  |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,6099366  |                    | 16,57      | 29,89  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,2649300  |                    | 13,86      | 17,53  |
| Auxiliar   | 00000640 SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)   | Material                      | UN    | 10,0361000 |                    | 2,14       | 21,47  |
| Insumo     | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L     | 0,0041000  |                    | 7,21       | 0,02   |
| Insumo     | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG    | 0,0094000  |                    | 21,58      | 0,20   |
| Insumo     | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 0,0888000  |                    | 9,27       | 0,82   |
| Insumo     | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 0,1058000  |                    | 3,24       | 0,34   |
| Insumo     | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,3312000  |                    | 20,46      | 6,77   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  | 39,49 | LS =>      | 33,12 MO com LS => | 72,61      |        |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 53,01 |            | Valor com BDI =>   | 222,67     |        |

| 14.2       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 89711 SINAPI    | Tubo de PVC rígido 40mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | M    | 1,0000000 |                   | 15,30      | 15,30 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 |                   | 14,04      | 4,21  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2869910 |                   | 18,01      | 4,80  |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,1000000 |                   | 1,68       | 0,16  |
| Insumo     | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | Material                 | M    | 1,0500000 |                   | 5,84       | 6,13  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 4,18 | LS =>     | 3,48 MO com LS => | 7,64       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 4,76 |           | Valor com BDI =>  | 20,08      |       |

| 14.3       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 89712 SINAPI    | Tubo de PVC rígido 50mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | M    | 1,0000000 |                   | 23,67      | 23,67 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3444519 |                   | 18,01      | 6,20  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3800000 |                   | 14,04      | 5,33  |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN   | 0,0108000 |                   | 51,37      | 0,55  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,1270000 |                   | 1,68       | 0,21  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0183000 |                   | 58,21      | 0,94  |
| Insumo     | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | Material                 | M    | 1,0500000 |                   | 9,95       | 10,44 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 5,32 | LS =>     | 4,48 MO com LS => | 9,78       |       |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 7,39 |           | Valor com BDI =>  | 31,08      |       |

| 14.4       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89511 SINAPI    | Tubo de PVC rígido 75mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | M   | 1,0000000 |          | 37,21      | 37,21 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2838000 |          | 14,04      | 4,12  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2938000 |          | 18,01      | 5,28  |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN  | 0,0293000 |          | 51,37      | 1,50  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN  | 0,0183000 |          | 1,68       | 0,02  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN  | 0,0455000 |          | 58,21      | 2,64  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COM LTM**  
 Av. Beta, 01 - Cohasema II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |                                   |                 |           |                  |                   |
|--------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00008839 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA | M               | 1,0353000 | 22,84            | 23,64             |
|        |                 | PREDIAIS (NBR 5688)               |                 |           |                  |                   |
|        |                 |                                   | MO sem LS =>    | 4,35      | LS =>            | 3,64 MO com LS => |
|        |                 |                                   |                 |           |                  | 7,99              |
|        |                 |                                   | Valor do BDI => | 11,62     | Valor com BDI => | 48,83             |

| 14.6       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 90375 SINAPI    | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm                                     | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 7,13         | 7,13  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1046115        |          | 18,01        | 1,88  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1190000        |          | 14,04        | 1,87  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN   | 0,0090000        |          | 51,37        | 0,46  |
| Insumo     | 00000812 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM.                | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 2,38         | 2,38  |
|            |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                    | Material                 | UN   | 0,0800000        |          | 1,68         | 0,10  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0110000        |          | 58,21        | 0,84  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 1,84 | LS =>            | 1,37     | MO com LS => | 3,01  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 2,22 | Valor com BDI => | 9,35     |              |       |

| 14.8       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89739 SINAPI    | Joelho PVC 45° 75mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 17,84        | 17,84 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1900000        |          | 18,01        | 3,42  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1900000        |          | 14,04        | 2,86  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 2,71         | 2,71  |
|            |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00003519 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 8,22         | 8,22  |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN   | 0,0300000        |          | 21,20        | 0,83  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 2,81 | LS =>            | 2,35     | MO com LS => | 5,16  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 5,51 | Valor com BDI => | 23,15    |              |       |

| 14.9       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89732 SINAPI    | Joelho PVC 45° 50mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 9,89         | 9,89  |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1300000        |          | 14,04        | 1,82  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1300000        |          | 18,01        | 2,34  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 1,84         | 1,84  |
|            |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 3,47         | 3,47  |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN   | 0,0200000        |          | 21,20        | 0,42  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 1,92 | LS =>            | 1,81     | MO com LS => | 3,53  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 3,09 | Valor com BDI => | 12,98    |              |       |

| 14.10      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89726 SINAPI    | Joelho PVC 45° 40mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 5,88         | 5,88  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0944985        |          | 18,01        | 1,70  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000        |          | 14,04        | 1,40  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN   | 0,0099000        |          | 51,37        | 0,50  |
| Insumo     | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 1,16         | 1,16  |
|            |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,0210000        |          | 1,68         | 0,03  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0150000        |          | 58,21        | 0,87  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 1,43 | LS =>            | 1,20     | MO com LS => | 2,83  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 1,76 | Valor com BDI => | 7,42     |              |       |

| 14.12      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89522 SINAPI    | Joelho PVC 90° 75mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 26,41        | 26,4  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0298357        |          | 18,01        | 0,8   |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0298357        |          | 14,04        | 0,4   |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN   | 0,8298780        |          | 2,94         | 1,8   |
|            |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00020156 SINAPI | JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 22,03        | 22,03 |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN   | 0,0750000        |          | 21,20        | 1,59  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,44 | LS =>            | 0,36     | MO com LS => | 0,80  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 8,25 | Valor com BDI => | 34,66    |              |       |

| 14.13      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89731 SINAPI    | Joelho PVC 90° 50mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000        |          | 9,21         | 9,21  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1300000        |          | 18,01        | 2,34  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1300000        |          | 14,04        | 1,82  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 1,84         | 1,84  |
|            |                 |  |                          |      |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 2,79         | 2,79  |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN   | 0,0200000        |          | 21,20        | 0,42  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 1,82 | LS =>            | 1,81     | MO com LS => | 3,53  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 2,87 | Valor com BDI => | 12,08    |              |       |

| 14.14 | Código Banco | Descrição  | Tipo | Und | Quant. | Percent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|--|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|       |              | Conexão Serma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 06.338.959/0001-55 |      |     |        |          |            |       |
|       |              | São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com  |      |     |        |          |            |       |

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89724 SINAPI    | Joelho PVC 90° 40mm  | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 8,54       | 8,54         |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,0964571 |                  | 14,04      | 1,39         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | DIVERSOS           | H               | 0,0944985 |                  | 18,01      | 1,70         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | DIVERSOS           | H               | 0,0944985 |                  | 18,01      | 1,70         |       |
| Insumo     | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material           | UN              | 0,0099000 |                  | 51,37      | 0,50         |       |
| Insumo     | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | Material           | UN              | 1,0000000 |                  | 4,05       | 4,05         |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN              | 0,0210000 |                  | 1,88       | 0,03         |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material           | UN              | 0,0150000 |                  | 58,21      | 0,87         |       |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 1,42      | LS =>            | 1,20       | MO com LS => | 2,62  |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 2,86      | Valor com BDI => |            |              | 11,20 |

| 14.15      | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89589 SINAPI    | Junção PVC simples 100mm-50mm  | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 68,83      | 68,83        |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,1134128 |                  | 14,04      | 1,59         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,1134128 |                  | 18,01      | 2,04         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,1134128 |                  | 18,01      | 2,04         |       |
| Insumo     | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material           | UN              | 1,0000000 |                  | 2,80       | 2,80         |       |
| Insumo     | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material           | UN              | 1,0000000 |                  | 2,94       | 2,94         |       |
| Insumo     | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material           | UN              | 2,0000000 |                  | 6,09       | 12,18        |       |
| Insumo     | 00020143 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material           | UN              | 0,7256099 |                  | 60,72      | 44,05        |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material           | UN              | 0,1525000 |                  | 21,20      | 3,23         |       |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 1,87      | LS =>            | 1,40       | MO com LS => | 3,07  |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 21,44     | Valor com BDI => |            |              | 90,07 |

| 14.17      | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89890 SINAPI    | Junção PVC simples 100mm-100mm   | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 71,87      | 71,87        |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,2360620 |                  | 14,04      | 3,31         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,2360620 |                  | 18,01      | 4,25         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,2360620 |                  | 18,01      | 4,25         |       |
| Insumo     | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material           | UN              | 3,0000000 |                  | 6,09       | 18,27        |       |
| Insumo     | 00020144 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                       | Material           | UN              | 0,6488782 |                  | 65,02      | 42,19        |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material           | UN              | 0,1725000 |                  | 21,20      | 3,85         |       |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 3,49      | LS =>            | 2,93       | MO com LS => | 6,42  |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 22,39     | Valor com BDI => |            |              | 94,06 |

| 14.18      | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89585 SINAPI    | Junção PVC simples 75mm-50mm   | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 47,58      | 47,58        |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,1130923 |                  | 14,04      | 2,41         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,1130923 |                  | 18,01      | 3,09         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,1130923 |                  | 18,01      | 3,09         |       |
| Insumo     | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material           | UN              | 3,0000000 |                  | 2,94       | 8,82         |       |
| Insumo     | 00020142 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material           | UN              | 0,7430587 |                  | 41,56      | 30,88        |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material           | UN              | 0,1125000 |                  | 21,20      | 2,38         |       |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 2,55      | LS =>            | 2,13       | MO com LS => | 4,88  |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 14,86     | Valor com BDI => |            |              | 62,44 |

| 14.20      | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89561 SINAPI    | Junção PVC simples 40mm-40mm   | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 11,88      | 11,88        |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,0833000 |                  | 14,04      | 0,88         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | DIVERSOS           | H               | 0,0833000 |                  | 18,01      | 1,14         |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | DIVERSOS           | H               | 0,0833000 |                  | 18,01      | 1,14         |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                     | Material           | UN              | 0,0148000 |                  | 51,37      | 0,78         |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material           | UN              | 0,0390000 |                  | 1,88       | 0,06         |       |
| Insumo     | 00020140 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material           | UN              | 1,0000000 |                  | 7,74       | 7,74         |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | Material           | UN              | 0,0225000 |                  | 58,21      | 1,30         |       |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 0,93      | LS =>            | 0,78       | MO com LS => | 1,71  |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 3,71      | Valor com BDI => |            |              | 15,59 |

| 14.21      | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89557 SINAPI    | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm  | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 25,48      | 25,48        |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,0388741 |                  | 14,04      | 0,89         |       |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,0388741 |                  | 18,01      | 0,54         |       |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,0388741 |                  | 18,01      | 0,54         |       |
| Insumo     | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material           | UN              | 1,0000000 |                  | 2,80       | 2,80         |       |
| Insumo     | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material           | UN              | 1,0000000 |                  | 2,94       | 2,94         |       |
| Insumo     | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material           | UN              | 1,0000000 |                  | 6,09       | 6,09         |       |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material           | UN              | 0,0950000 |                  | 21,20      | 2,01         |       |
| Insumo     | 00020046 SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                    | Material           | UN              | 0,5205133 |                  | 20,39      | 10,61        |       |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 0,57      | LS =>            | 0,47       | MO com LS => | 1,04  |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 7,96      | Valor com BDI => |            |              | 33,44 |

Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89549 SINAPI    | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |                  | 14,55      | 14,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0275992 |                  | 18,01      | 0,49  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0270583 |                  | 14,04      | 0,37  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN    | 0,5348667 |                  | 2,94       | 1,57  |
| Insumo              | 00020085 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN    | 1,0000000 |                  | 2,42       | 2,42  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN    | 0,0825000 |                  | 21,20      | 1,32  |
| Insumo              | 00020045 SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                     | Material                 | UN    | 1,0000000 |                  | 8,38       | 8,38  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,40                     | LS => | 0,34      | MO com LS =>     | 0,74       |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,54                     |       |           | Valor com BDI => | 19,09      |       |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89623 SINAPI    | Tê PVC 90° - 40mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |                  | 16,43      | 16,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1036148 |                  | 14,04      | 1,45  |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1036148 |                  | 18,01      | 1,86  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN    | 0,0178000 |                  | 51,37      | 0,90  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN    | 0,0236000 |                  | 1,88       | 0,03  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN    | 0,0210000 |                  | 58,21      | 1,22  |
| Insumo              | 00007141 SINAPI | TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | Material                 | UN    | 1,0000000 |                  | 10,97      | 10,97 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 1,53                     | LS => | 1,28      | MO com LS =>     | 2,81       |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 5,13                     |       |           | Valor com BDI => | 21,58      |       |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89696 SINAPI    | Tê PVC sanitário 100mm-50mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |                  | 58,93      | 58,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2287971 |                  | 18,01      | 4,12  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2287971 |                  | 14,04      | 3,21  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN    | 1,0000000 |                  | 2,94       | 2,94  |
| Insumo              | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN    | 1,4313239 |                  | 8,09       | 8,71  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN    | 0,1525000 |                  | 21,20      | 3,23  |
| Insumo              | 00020178 SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material                 | UN    | 0,7156819 |                  | 51,32      | 36,72 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 3,38                     | LS => | 2,84      | MO com LS =>     | 6,22       |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 18,41                    |       |           | Valor com BDI => | 77,34      |       |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 89704 SINAPI    | Tê PVC sanitário 150mm-100mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |                  | 112,78     | 112,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3981540 |                  | 18,01      | 7,17   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3981540 |                  | 14,04      | 5,59   |
| Insumo              | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN    | 1,4740983 |                  | 13,22      | 19,48  |
| Insumo              | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN    | 1,0000000 |                  | 8,09       | 8,09   |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN    | 0,2325000 |                  | 21,20      | 4,92   |
| Insumo              | 00020180 SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material                 | UN    | 0,7370491 |                  | 94,31      | 69,51  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 5,90                     | LS => | 4,94      | MO com LS =>     | 10,84      |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 35,23                    |       |           | Valor com BDI => | 147,99     |        |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89784 SINAPI    | Tê PVC sanitário 50mm-50mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |                  | 17,82      | 17,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1700000 |                  | 14,04      | 2,36  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1700000 |                  | 18,01      | 3,06  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                 | UN    | 2,0000000 |                  | 1,84       | 3,68  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN    | 0,0400000 |                  | 21,20      | 0,84  |
| Insumo              | 00007097 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN    | 1,0000000 |                  | 7,86       | 7,86  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,51                     | LS => | 2,11      | MO com LS =>     | 4,62       |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 5,56                     |       |           | Valor com BDI => | 23,38      |       |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89687 SINAPI    | Tê PVC sanitário 75mm-75mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |                  | 40,40      | 40,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1648495 |                  | 18,01      | 2,96  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1648495 |                  | 14,04      | 2,31  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN    | 3,0000000 |                  | 2,94       | 8,82  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN    | 0,1125000 |                  | 21,20      | 2,38  |
| Insumo              | 00020177 SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material                 | UN    | 0,7117858 |                  | 33,63      | 23,93 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,44                     | LS => | 2,04      | MO com LS =>     | 4,48       |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 12,62                    |       |           | Valor com BDI => | 53,02      |       |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|-------|
| 14.30      | 89703    | SINAPI | Tê PVC sanitário 100mm-100mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 65,36       | 65,36            |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2266703 |          | 18,01       | 4,08             |       |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2266703 |          | 14,04       | 3,18             |       |
| Composição | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN              | 3,0000000 |          | 6,09        | 18,27            |       |
| Auxiliar   | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN              | 0,1725000 |          | 21,20       | 3,65             |       |
| Insumo     | 00020179 | SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material                 | UN              | 0,6230627 |          | 58,08       | 36,18            |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 3,35      | LS =>    | 2,81        | MO com LS =>     | 6,16  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 20,42     |          |             | Valor com BDI => | 85,78 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|-------|
| 14.31      | 89707    | SINAPI | Caixa sifonada 150x150x50mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 37,05       | 37,05            |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2471463 |          | 18,01       | 4,45             |       |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2471463 |          | 14,04       | 3,48             |       |
| Composição | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 1,84        | 1,84             |       |
| Auxiliar   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                 | UN              | 0,0148000 |          | 51,37       | 0,78             |       |
| Insumo     | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 24,72       | 24,72            |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0640000 |          | 1,68        | 0,10             |       |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN              | 0,0200000 |          | 21,20       | 0,42             |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                 | UN              | 0,0225000 |          | 58,21       | 1,30             |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 3,65      | LS =>    | 3,07        | MO com LS =>     | 6,72  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 11,57     |          |             | Valor com BDI => | 48,82 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |        |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|--------|
| 14.32      | 89708    | SINAPI | Caixa sifonada 150x150x75mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 80,09       | 80,09            |        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1172872 |          | 18,01       | 2,11             |        |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1172872 |          | 14,04       | 1,64             |        |
| Composição | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                 | UN              | 0,0148000 |          | 51,37       | 0,78             |        |
| Auxiliar   | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 2,71        | 2,71             |        |
| Insumo     | 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADADA, BRANCA  | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 70,85       | 70,85            |        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0570000 |          | 1,68        | 0,09             |        |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN              | 0,3000000 |          | 21,20       | 0,63             |        |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                 | UN              | 0,0225000 |          | 58,21       | 1,30             |        |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,73      | LS =>    | 1,45        | MO com LS =>     | 3,18   |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 25,02     |          |             | Valor com BDI => | 105,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |        |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|--------|
| 14.33      | 98102    | SINAPI | Caixa de gordura simples  | INHI - INSTALAÇÕES                                | UN              | 1,0000000 |          | 158,70      | 158,70           |        |
| Composição | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0155000 |          | 128,17      | 1,98             |        |
| Auxiliar   | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0315000 |          | 45,41       | 1,43             |        |
| Composição | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³              | 0,0192000 |          | 147,32      | 2,82             |        |
| Auxiliar   | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0415000 |          | 18,57       | 0,77             |        |
| Composição | 68316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0326000 |          | 13,86       | 0,45             |        |
| Auxiliar   | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA  | Material  | UN              | 0,9631271 |          | 157,05      | 151,25           |        |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,71      | LS =>    | 1,43        | MO com LS =>     | 3,14   |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 49,59     |          |             | Valor com BDI => | 208,29 |

|            | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Percent.  | Valor Unit. | Total            |        |
|------------|-----------------|---------|---|--------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|------------------|--------|
| 14.34      | COMP - 923      | Próprio | Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm  | SEDI - SERVIÇOS          | UNID            | 1,0000000  |           | 150,98      | 150,98           |        |
| Composição | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4885753  |           | 18,57       | 27,64            |        |
| Auxiliar   | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 3,1442356  |           | 13,86       | 43,57            |        |
| Composição | 00000370        | SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | Material                 | m³              | 0,2475000  | 0,0000000 | 58,81       | 14,55            |        |
| Auxiliar   | 00004721        | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                 | m³              | 0,0697500  |           | 67,23       | 4,88             |        |
| Insumo     | 00007271        | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material                 | UN              | 45,0000000 |           | 0,72        | 32,40            |        |
| Insumo     | COM - INS - 210 | Próprio | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV - 32  | Material                 | 50KG            | 0,9225000  |           | 30,51       | 28,14            |        |
|            |                 |         |   |                          | MO sem LS =>    | 31,54      | LS =>     | 26,45       | MO com LS =>     | 57,99  |
|            |                 |         |   |                          | Valor do BDI => | 47,18      |           |             | Valor com BDI => | 198,16 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|-------------|-------|
| 14.35      | 89710    | SINAPI | Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 |          | 12,57       | 12,57 |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0669085 |          | 18,01       | 1,20  |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0669085 |          | 14,04       | 0,93  |
| Composição | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN  | 0,0049000 |          | 51,37       | 0,25  |
| Auxiliar   | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN  | 0,0170000 |          | 1,68        | 0,02  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
Ata, 01/10/2020 - Rua Athena - Fone: (98) 98737-5240 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.730.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                  |  |                 |           |                  |       |              |       |
|--------|------------------|--|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00011739: SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 BRANCA                       | UN              | 1,0000000 |                  | 9,74  | 9,74         |       |
| Insumo | 00020083: SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3 | UN              | 0,0075000 |                  | 58,21 | 0,43         |       |
|        |                  |  | MO sem LS =>    | 0,98      | LS =>            | 0,83  | MO com LS => | 1,81  |
|        |                  |  | Valor do BDI => | 3,92      | Valor com BDI => |       |              | 16,49 |

| 14.37      | Código/Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total  |
|------------|---------------|--|--------------------------|-------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição | 12897: ORSE   | Ralo linear 50cm   | CABES DE INSPECÇÃO       | un    | 1,0000000        |          | 78,08        | 78,08  |
| Composição | 88267: SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000        |          | 18,01        | 9,00   |
| Auxiliar   | 88316: SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000        |          | 13,86        | 6,93   |
| Insumo     | 13637: ORSE   | Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grade aluminio       | Material                 | un    | 1,0000000        |          | 62,13        | 62,13  |
|            |               |  | MO sem LS =>             | 7,24  | LS =>            | 6,08     | MO com LS => | 13,32  |
|            |               |  | Valor do BDI =>          | 24,39 | Valor com BDI => |          |              | 102,45 |

| 14.38      | Código/Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total |
|------------|----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | C4822: SEINFRA | Terminal de Ventilação 50mm  | TUBOS E CONEXÕES         | UN   | 1,0000000        |          | 10,45        | 10,45 |
| Composição | 88248: SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0900000        |          | 14,04        | 1,26  |
| Auxiliar   | 88267: SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0900000        |          | 18,01        | 1,62  |
| Auxiliar   | 10026: SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | Material                 | KG   | 0,0310000        |          | 40,86        | 1,26  |
| Insumo     | 11888: SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | Material                 | L    | 0,0480000        |          | 35,49        | 1,70  |
| Insumo     | 19096: SEINFRA | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL              | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 4,61         | 4,61  |
|            |                |  | MO sem LS =>             | 1,33 | LS =>            | 1,11     | MO com LS => | 2,44  |
|            |                |  | Valor do BDI =>          | 3,26 | Valor com BDI => |          |              | 13,71 |

| 14.39      | Código/Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total |
|------------|----------------|--|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | C4823: SEINFRA | Terminal de Ventilação 75mm  | TUBOS E CONEXÕES         | UN   | 1,0000000        |          | 13,75        | 13,75 |
| Composição | 88248: SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0900000        |          | 14,04        | 1,26  |
| Auxiliar   | 88267: SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0900000        |          | 18,01        | 1,62  |
| Auxiliar   | 10026: SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | Material                 | KG   | 0,0340000        |          | 40,86        | 1,38  |
| Insumo     | 11888: SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | Material                 | L    | 0,0520000        |          | 35,49        | 1,84  |
| Insumo     | 19051: SEINFRA | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL              | Material                 | UN   | 1,0000000        |          | 7,65         | 7,65  |
|            |                |  | MO sem LS =>             | 1,33 | LS =>            | 1,11     | MO com LS => | 2,44  |
|            |                |  | Valor do BDI =>          | 4,29 | Valor com BDI => |          |              | 18,04 |

| 14.40      | Código/Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und      | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total    |
|------------|---------------|---|--------------------------|----------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composição | 053650: SBC   | Sumidouro Ø 3,80m                                   | INSTALACOES              | UN       | 1,0000000        |          | 3.757,83     | 3.757,83 |
| Composição | 88316: SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H        | 119,7839702      |          | 13,86        | 1.660,20 |
| Auxiliar   | 036713: SBC   | ANEL CONCRETO 1200 x 500mm                          | Material                 | UN       | 10,0000000       |          | 109,87       | 1.098,70 |
| Insumo     | 000100: SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                 | Material                 | m³       | 0,2160000        |          | 64,16        | 13,85    |
| Insumo     | 009850: SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)      | Material                 | KG       | 58,9000000       |          | 0,54         | 31,64    |
| Insumo     | 006200: SBC   | PEDRA BRITADA #1 E 2                                | Material                 | m³       | 0,1180000        |          | 63,02        | 7,43     |
| Insumo     | 036726: SBC   | TAMPA CONCRETO PRE-MOLDADO COM SOBRE TAMPA DN=3.00m | Material                 | UN       | 1,0000000        |          | 946,01       | 946,01   |
|            |               |   | MO sem LS =>             | 719,21   | LS =>            | 603,20   | MO com LS => | 1.322,41 |
|            |               |   | Valor do BDI =>          | 1.174,32 | Valor com BDI => |          |              | 4.932,15 |

| 14.41      | Código/Banco     | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total    |
|------------|------------------|---|---|----------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composição | 98056: SINAPI    | Fossa séptica 2,30 x 4,15 m   | INHI - INSTALAÇÕES                                | UN       | 1,0000000        |          | 6.719,77     | 6.719,77 |
| Composição | 5878: SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,7257000        |          | 129,17       | 93,01    |
| Auxiliar   | 5679: SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 1,4790000        |          | 45,41        | 67,16    |
| Composição | 97740: SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,3814000        |          | 1.748,77     | 668,98   |
| Composição | 97738: SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018 P  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,0154000        |          | 4.419,67     | 68,06    |
| Composição | 101624: SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³       | 0,5841000        |          | 137,48       | 77,54    |
| Composição | 88828: SINAPI    | ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³       | 0,1271000        |          | 454,21       | 57,73    |
| Composição | 88309: SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 3,5783000        |          | 18,57        | 68,41    |
| Auxiliar   | 88316: SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 5,7782263        |          | 13,86        | 80,08    |
| Insumo     | 00012567: SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN       | 6,0000000        |          | 923,80       | 5.542,80 |
|            |                  |   | MO sem LS =>                                      | 200,44   | LS =>            | 168,10   | MO com LS => | 368,54   |
|            |                  |   | Valor do BDI =>                                   | 2.099,92 | Valor com BDI => |          |              | 8.819,69 |

| 16.1       | Código/Banco     | Descrição  | Tipo               | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total  |
|------------|------------------|--|--------------------|-------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição | 95470: SINAPI    | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios                                   | INHI - INSTALAÇÕES | UN    | 1,0000000        |          | 211,84       | 211,84 |
| Composição | 95469: SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020     | INHI - INSTALAÇÕES | UN    | 0,7792128        |          | 280,57       | 203,03 |
| Auxiliar   | 00008142: SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | HIDROS SANITÁRIAS  | UN    | 1,0000000        |          | 8,81         | 8,81   |
|            |                  |  | MO sem LS =>       | 4,91  | LS =>            | 4,12     | MO com LS => | 9,03   |
|            |                  |  | Valor do BDI =>    | 86,20 | Valor com BDI => |          |              | 278,04 |

| 16.2       | Código/Banco   | Descrição  | Tipo               | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total  |
|------------|----------------|--|--------------------|-----|-----------|----------|-------------|--------|
| Composição | 100848: SINAPI | Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente | INHI - INSTALAÇÕES | UN  | 1,0000000 |          | 360,43      | 360,43 |
| Composição | 88267: SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H   | 0,3500711 |          | 18,01       | 6,30   |

Av. Beta, 01 - Quadra 11 - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|----------|------------------|--------|
| Auxiliar   | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviços        | H    | 0,2482758 |          | 13,86            | 3,41   |
| Insumo     | 00008138 SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO   | Material        | UN   | 1,0000000 |          | 11,90            | 11,90  |
| Insumo     | 00011788 SINAPI | BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)   | Material        | UN   | 1,0000000 |          | 289,09           | 289,09 |
| Insumo     | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material        | UN   | 2,0000000 |          | 19,74            | 39,48  |
| Insumo     | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material        | KG   | 0,0881000 |          | 116,37           | 10,25  |
|            |                 |   | MO sem LS =>    | 4,44 | LS =>     | 3,73     | MO com LS =>     | 8,17   |
|            |                 |   | Valor do BDI => |      |           |          | Valor com BDI => | 473,06 |

| 15.3       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 99857 SINAPI    | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | M     | 1,0000000 |          | 65,47            | 65,47 |
| Composição | 88251 SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,0208857 |          | 14,50            | 14,79 |
| Composição | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,2419810 |          | 18,45            | 22,91 |
| Auxiliar   | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                  | UN    | 2,1820000 |          | 0,55             | 1,20  |
| Insumo     | 00034380 SINAPI | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO   | Material                  | KG    | 0,4770000 |          | 39,23            | 18,71 |
| Insumo     | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material                  | KG    | 0,0020000 |          | 63,96            | 0,12  |
| Insumo     | 00011033 SINAPI | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO  | Material                  | UN    | 1,0910000 |          | 7,10             | 7,74  |
|            |                 |  | MO sem LS =>              | 18,90 | LS =>     | 14,17    | MO com LS =>     | 31,07 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>           |       |           |          | Valor com BDI => | 85,82 |

| 15.4       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 99838 SINAPI    | Valvula de descarga com duplo acionamento                                | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |          | 214,17           | 214,17 |
| Composição | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7480440 |          | 18,01            | 13,43  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7480440 |          | 14,04            | 10,47  |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                 | UN    | 0,0182000 |          | 12,01            | 0,23   |
| Insumo     | 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO  | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 190,04           | 190,04 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 11,04 | LS =>     | 9,28     | MO com LS =>     | 20,30  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          |       |           |          | Valor com BDI => | 281,09 |

| 15.5       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 86901 SINAPI    | Cuba de embutir oval em louca branca   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000 |          | 95,97            | 95,97  |
| Composição | 86274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1938305 |          | 18,49            | 3,58   |
| Auxiliar   | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0610733 |          | 13,86            | 0,84   |
| Auxiliar   | 00020269 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C) | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 67,10            | 67,10  |
| Insumo     | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                 | KG   | 0,1207945 |          | 36,92            | 4,45   |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 2,00 | LS =>     | 1,88     | MO com LS =>     | 3,88   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          |      |           |          | Valor com BDI => | 125,86 |

| 15.6       | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 190213 SBC   | Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm                    | APARELHO                 | UN    | 1,0000000 |          | 942,10           | 942,10   |
| Composição | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8831886 |          | 18,01            | 15,90    |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8831886 |          | 14,04            | 12,31    |
| Insumo     | 003909 SBC   | CUBA AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR 50x40x17cm - MEKAL                        | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 876,24           | 876,24   |
| Insumo     | 004636 SBC   | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m  | Material                 | M     | 0,8500000 |          | 0,14             | 0,09     |
| Insumo     | 006863 SBC   | VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT                   | Material                 | UN    | 0,5179992 |          | 72,37            | 37,48    |
|            |              |  | MO sem LS =>             | 13,07 | LS =>     | 10,97    | MO com LS =>     | 24,04    |
|            |              |  | Valor do BDI =>          |       |           |          | Valor com BDI => | 1.236,50 |

| 15.7       | Código Banco | Descrição   | Tipo               | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------------|---|--------------------|------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 86938 SINAPI | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm                                    | INHI - INSTALAÇÕES | UN   | 1,0000000 |          | 447,94           | 447,94 |
| Composição | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN   | 1,0000000 |          | 179,44           | 179,44 |
| Auxiliar   | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020            | INHI - INSTALAÇÕES | UN   | 0,7718244 |          | 257,97           | 199,05 |
| Auxiliar   | 86878 SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN   | 0,7718244 |          | 90,01            | 89,45  |
|            |              |   | MO sem LS =>       | 8,51 | LS =>     | 7,14     | MO com LS =>     | 15,85  |
|            |              |   | Valor do BDI =>    |      |           |          | Valor com BDI => | 557,92 |

| 15.9       | Código Banco | Descrição  | Tipo                      | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------------|--|---------------------------|------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 7791 ORSE    | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente  | Loças e Metais Sanitários | un   | 1,0000000 |          | 287,54           | 287,54 |
| Composição | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,9914937 |          | 18,57            | 18,41  |
| Auxiliar   | 7484 ORSE    | Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1.70m | Material                  | un   | 0,9914937 |          | 271,44           | 269,78 |
|            |              |  | MO sem LS =>              | 8,43 | LS =>     | 7,07     | MO com LS =>     | 15,50  |
|            |              |  | Valor do BDI =>           |      |           |          | Valor com BDI => | 377,39 |

| 15.10      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 86904 SINAPI    | Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e enqate flexível cromados                            | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 |          | 101,14     | 101,14 |
| Composição | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1374801 |          | 18,01      | 2,47   |
| Auxiliar   | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0889993 |          | 13,86      | 0,92   |
| Auxiliar   | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM  | Material                 | UN  | 1,0000000 |          | 83,83      | 83,83  |
| Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                 | UN  | 0,7104913 |          | 14,83      | 10,39  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
 Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Insumo       | Código Banco        | Descrição  | Tipo                                 | Und          | Quant.        | Percent.        | Valor Unit        | Total        |       |
|--------------|---------------------|--|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|-------|
|              | 00037329 SINAPI     | REJUNTE EPOXI QUALQUER COR   |                                      | KG           | 0,0304000     |                 | 116,37            | 3,53         |       |
|              |                     |  |                                      | LS =>        | 1,31          | MO com LS =>    | 2,87              |              |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 31,80        |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 132,74       |       |
| <b>16.12</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição   | 86919 SINAPI        | Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000     |                 | 615,60            | 615,60       |       |
| Auxiliar     | 86883 SINAPI        | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000     |                 | 10,12             | 10,12        |       |
| Auxiliar     | 86872 SINAPI        | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 0,7438161     |                 | 820,64            | 461,70       |       |
| Auxiliar     | 86877 SINAPI        | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000     |                 | 83,23             | 83,23        |       |
| Auxiliar     | 86914 SINAPI        | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000     |                 | 60,55             | 60,55        |       |
|              |                     |  |                                      | MO sem LS => | 18,56         | LS =>           | 15,59             | MO com LS => | 34,17 |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 192,37       |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 807,97       |       |
| <b>16.13</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição   | 2050 ORSE           | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente                                     | Loouças e Metais Sanitários          | un           | 1,0000000     |                 | 28,42             | 28,42        |       |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,2057544     |                 | 18,01             | 3,70         |       |
| Auxiliar     | 00011680 SINAPI     | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES   | Material                             | UN           | 1,0000000     |                 | 18,21             | 18,21        |       |
| Auxiliar     | 00007808 SINAPI     | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA                                   | Material                             | UN           | 0,5143860     |                 | 12,66             | 6,51         |       |
|              |                     |  |                                      | MO sem LS => | 1,74          | LS =>           | 1,46              | MO com LS => | 3,20  |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 8,88         |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 37,30        |       |
| <b>16.14</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição   | 85544 SINAPI        | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente  | INHI - INSTALAÇÕES                   | UN           | 1,0000000     |                 | 61,46             | 61,46        |       |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,3162000     |                 | 18,01             | 5,89         |       |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0998000     |                 | 13,86             | 1,38         |       |
| Auxiliar     | 00011703 SINAPI     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA   | Material                             | UN           | 1,0000000     |                 | 54,39             | 54,39        |       |
|              |                     |  |                                      | MO sem LS => | 3,27          | LS =>           | 2,75              | MO com LS => | 6,02  |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 19,20        |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 80,66        |       |
| <b>16.15</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição   | 4287 ORSE           | Papeleira de sobrepôr interfolhada   | Loouças e Metais Sanitários          | un           | 1,0000000     |                 | 40,76             | 40,76        |       |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1500000     |                 | 18,01             | 2,70         |       |
| Auxiliar     | 3358 ORSE           | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS  | Material                             | UN           | 1,0000000     |                 | 38,06             | 38,06        |       |
|              |                     |  |                                      | MO sem LS => | 1,27          | LS =>           | 1,07              | MO com LS => | 2,34  |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 12,73        |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 53,49        |       |
| <b>16.16</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição   | C1151 SEINFRA       | Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente  | LOUÇAS, METAIS E                     | UN           | 1,0000000     |                 | 62,18             | 62,18        |       |
| Auxiliar     | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,5000000     |                 | 14,04             | 7,02         |       |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,5000000     |                 | 18,01             | 9,00         |       |
| Auxiliar     | 11160 SEINFRA       | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                             | M            | 0,2800000     |                 | 0,25              | 0,07         |       |
| Auxiliar     | 10797 SEINFRA       | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"  | Material                             | UN           | 1,0000000     |                 | 48,09             | 48,09        |       |
|              |                     |  |                                      | MO sem LS => | 7,40          | LS =>           | 6,21              | MO com LS => | 13,61 |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 18,43        |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 81,61        |       |
| <b>16.17</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição   | C2507 SEINFRA       | Torneira elétrica Lorenzetti, Lorenzetti ou equivalente  | EQUIPAMENTOS                         | UN           | 1,0000000     |                 | 145,30            | 145,30       |       |
| Auxiliar     | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,5000000     |                 | 14,78             | 7,38         |       |
| Auxiliar     | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,5000000     |                 | 21,16             | 10,59        |       |
| Auxiliar     | 12134 SEINFRA       | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W   | Material                             | UN           | 1,0000000     |                 | 127,33            | 127,33       |       |
|              |                     |  |                                      | MO sem LS => | 8,16          | LS =>           | 6,85              | MO com LS => | 15,01 |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 45,40        |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 190,70       |       |
| <b>16.19</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição   | 86909 SINAPI        | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente  | INHI - INSTALAÇÕES                   | UN           | 1,0000000     |                 | 79,94             | 79,94        |       |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1687000     |                 | 18,01             | 3,00         |       |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0525000     |                 | 13,86             | 0,72         |       |
| Auxiliar     | 00003146 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN           | 0,0210000     |                 | 3,26              | 0,06         |       |
| Auxiliar     | 00011772 SINAPI     | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)     | Material                             | UN           | 1,0000000     |                 | 76,16             | 76,16        |       |
|              |                     |  |                                      | MO sem LS => | 1,72          | LS =>           | 1,45              | MO com LS => | 3,17  |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 24,98        |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 104,92       |       |
| <b>16.20</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição   | 86916 SINAPI        | Torneira de parede de uso geral para jardim  | INHI - INSTALAÇÕES                   | UN           | 1,0000000     |                 | 26,68             | 26,68        |       |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1525000     |                 | 18,01             | 2,74         |       |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0481000     |                 | 13,86             | 0,86         |       |
| Auxiliar     | 00003146 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN           | 0,0368000     |                 | 3,26              | 0,11         |       |
| Auxiliar     | 00011831 SINAPI     | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA   | Material                             | UN           | 1,0000000     |                 | 23,15             | 23,15        |       |
|              |                     |  |                                      | MO sem LS => | 1,56          | LS =>           | 1,32              | MO com LS => | 2,90  |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor do BDI =>   | 8,33         |       |
|              |                     |  |                                      |              |               |                 | Valor com BDI =>  | 34,99        |       |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA**

AV. Beta, 01 - Condição II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5200 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.999.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88906 SINAPI    | Torneira para lavatório de mesa bica   | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 46,03      | 46,03        |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,0860000 |                  | 18,01      | 1,72         |      |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,0303000 |                  | 13,86      | 0,41         |      |
| Auxiliar   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | DIVERSOS           | UN              | 0,0210000 |                  | 3,26       | 0,06         |      |
| Insumo     | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193) | Material           | UN              | 1,0000000 |                  | 43,84      | 43,84        |      |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 0,99      | LS =>            | 0,83       | MO com LS => | 1,82 |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 14,38     | Valor com BDI => |            | 60,41        |      |

| 15.23      | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95547 SINAPI    | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente                                      | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 62,33      | 62,33        |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,2568440 |                  | 16,01      | 4,62         |      |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS           | H               | 0,0809035 |                  | 13,86      | 1,12         |      |
| Auxiliar   | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material           | UN              | 0,8122836 |                  | 69,67      | 56,59        |      |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 2,86      | LS =>            | 2,23       | MO com LS => | 4,89 |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 19,47     | Valor com BDI => |            | 81,80        |      |

| 15.25      | Código Banco | Descrição  | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------------|--|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 190007 SBC   | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | APARELHOS       | UN              | 1,0000000 |                  | 75,49      | 75,49        |       |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS | H               | 0,7568115 |                  | 18,57      | 14,05        |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | DIVERSOS        | H               | 0,7568115 |                  | 13,86      | 10,46        |       |
| Auxiliar   | 000100 SBC   | AREIA GROSSA LAVADA  | DIVERSOS        | m³              | 0,0010000 |                  | 64,16      | 0,06         |       |
| Insumo     | 028070 SBC   | CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA                   | Material        | UN              | 1,0000000 |                  | 49,67      | 49,67        |       |
| Insumo     | 000050 SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)             | Material        | KG              | 1,5000000 |                  | 0,54       | 0,81         |       |
| Insumo     | 001100 SBC   | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)              | Material        | KG              | 0,2500000 |                  | 1,70       | 0,42         |       |
|            |              |  |                 | MO sem LS =>    | 10,98     | LS =>            | 9,20       | MO com LS => | 20,16 |
|            |              |  |                 | Valor do BDI => | 23,59     | Valor com BDI => |            | 99,08        |       |

| 15.26      | Código Banco    | Descrição   | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 100868 SINAPI   | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente  | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 269,42     | 269,42       |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,9485000 |                  | 18,01      | 17,08        |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS           | H               | 0,2988000 |                  | 13,86      | 4,14         |       |
| Auxiliar   | 00038081 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | DIVERSOS           | UN              | 1,0000000 |                  | 180,42     | 180,42       |       |
| Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material           | UN              | 8,0000000 |                  | 14,63      | 87,76        |       |
|            |                 |   |                    | MO sem LS =>    | 9,83      | LS =>            | 8,25       | MO com LS => | 18,06 |
|            |                 |   |                    | Valor do BDI => | 84,19     | Valor com BDI => |            | 353,81       |       |

| 15.27      | Código Banco    | Descrição   | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 100867 SINAPI   | Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente  | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 259,45     | 259,45       |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,9485000 |                  | 18,01      | 17,06        |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS           | H               | 0,2988000 |                  | 13,86      | 4,14         |       |
| Auxiliar   | 00038205 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | DIVERSOS           | UN              | 1,0000000 |                  | 150,45     | 150,45       |       |
| Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material           | UN              | 8,0000000 |                  | 14,63      | 87,76        |       |
|            |                 |   |                    | MO sem LS =>    | 9,83      | LS =>            | 8,25       | MO com LS => | 18,06 |
|            |                 |   |                    | Valor do BDI => | 81,07     | Valor com BDI => |            | 340,52       |       |

| 15.29      | Código Banco    | Descrição   | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 100875 SINAPI   | Cadeira articulada para banho   | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |                  | 840,02     | 840,02       |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 1,2647000 |                  | 16,01      | 22,77        |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS           | H               | 0,3985000 |                  | 13,86      | 5,52         |       |
| Auxiliar   | 00038215 SINAPI | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM  | DIVERSOS           | UN              | 1,0000000 |                  | 694,69     | 694,69       |       |
| Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material           | UN              | 8,0000000 |                  | 14,83      | 117,04       |       |
|            |                 |   |                    | MO sem LS =>    | 13,11     | LS =>            | 11,00      | MO com LS => | 24,11 |
|            |                 |   |                    | Valor do BDI => | 262,50    | Valor com BDI => |            | 1.102,52     |       |

| 16.1       | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.      | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 94970 SINAPI    | Abriço para Central de GLP, em concreto  | FUES - FUNDAÇÕES E | m³              | 1,0000000   |                  | 306,52     | 306,52       |       |
| Auxiliar   | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014 | CHOR - CUSTOS      | CHP             | 0,6572000   |                  | 4,44       | 2,91         |       |
| Auxiliar   | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014 | CHOR - CUSTOS      | CHI             | 0,8197000   |                  | 1,40       | 0,86         |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,9915945   |                  | 13,86      | 13,74        |       |
| Auxiliar   | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS           | H               | 0,8246944   |                  | 20,47      | 12,76        |       |
| Auxiliar   | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | DIVERSOS           | m³              | 0,3722821   |                  | 58,81      | 21,89        |       |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material           | KG              | 325,1589000 |                  | 0,66       | 214,60       |       |
| Insumo     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material           | m³              | 0,5912000   |                  | 67,23      | 39,74        |       |
|            |                 |  |                    | MO sem LS =>    | 12,23       | LS =>            | 10,26      | MO com LS => | 22,49 |
|            |                 |  |                    | Valor do BDI => | 95,78       | Valor com BDI => |            | 402,30       |       |

| 16.3       | Código Banco | Descrição  | Tipo               | Und | Quant. | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------|-----|--------|----------|------------|-------|
| Composição | 92688 SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado 2 1/4" inclusive conexão | INHI - INSTALAÇÕES | m   | 37,82  |          | 37,82      | 37,82 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Condição II - Parque Achenas - Fone: (98) 98737-5200 - CEP: 66.072-120 - CNPJ: 06.956.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |          |        |   |                          |                 |           |                  |       |              |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2672735 | 18,01            | 4,81  |              |      |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2672735 | 14,04            | 3,75  |              |      |
| Composição | 00007700 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,85" MM, PESO *1,58* KG/M. (NBR 5580) | Material                 | M               | 1,0390000 | 28,17            | 29,26 |              |      |
|            |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>            | 3,31  | MO com LS => | 7,26 |
|            |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 11,81     | Valor com BDI => |       | 49,83        |      |

| 16.4       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 030326 | SBC    | Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm | FUNDAÇÕES DIRETAS        | M               | 1,0000000 |                  | 90,75      | 90,75        |      |
| Composição | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0610000 |                  | 21,18      | 1,29         |      |
| Auxiliar   | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0680000 |                  | 18,57      | 1,26         |      |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2740000 |                  | 13,96      | 3,79         |      |
| Auxiliar   | 000100 | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA  | Material                 | m³              | 0,0120000 |                  | 64,16      | 0,76         |      |
| Insumo     | 000050 | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                     | Material                 | KG              | 5,2870000 |                  | 0,54       | 2,85         |      |
| Insumo     | 007508 | SBC    | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"                                  | Material                 | M               | 1,1000000 |                  | 72,96      | 79,92        |      |
| Insumo     | 000200 | SBC    | PEDRA BRITADA #1 E 2   | Material                 | m³              | 0,0140000 |                  | 63,02      | 0,88         |      |
|            |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 2,82      | LS =>            | 2,37       | MO com LS => | 5,19 |
|            |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 28,35     | Valor com BDI => |            | 119,10       |      |

| 16.5       | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | COMP - 1518 | Próprio | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)  | INES - INSTALAÇÕES       | M               | 1,0000000 |                  | 11,23      | 11,23        |      |
| Composição | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2716970 |                  | 18,01      | 4,89         |      |
| Auxiliar   | 00039634    | SINAPI  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E = "0,25" MM | Material                 | M               | 1,0000000 |                  | 6,34       | 6,34         |      |
|            |             |         |   |                          | MO sem LS =>    | 2,30      | LS =>            | 1,93       | MO com LS => | 4,23 |
|            |             |         |   |                          | Valor do BDI => | 3,50      | Valor com BDI => |            | 14,73        |      |

| 16.6       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 9062   | ORSE   | Regulador 1º estagio com manometro                               | Equipamentos e           | un              | 1,0000000 |                  | 524,73     | 524,73       |       |
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4702362 |                  | 18,01      | 8,48         |       |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4702362 |                  | 13,86      | 8,51         |       |
| Insumo     | 9378   | ORSE   | Regulador alta pressão tipo Fisher, 26mm, classe 300, 1º estagio | Material                 | un              | 0,9404725 |                  | 542,03     | 509,78       |       |
|            |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 6,81      | LS =>            | 5,71       | MO com LS => | 12,52 |
|            |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 163,97    | Valor com BDI => |            | 688,70       |       |

| 16.7       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 9093   | ORSE   | Regulador 2º estagio com registro                                 | Equipamentos e           | un              | 1,0000000 |                  | 494,62     | 494,62       |       |
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4702151 |                  | 18,01      | 8,48         |       |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4702151 |                  | 13,86      | 8,51         |       |
| Insumo     | 9377   | ORSE   | Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio | Material                 | un              | 0,9404303 |                  | 510,04     | 479,65       |       |
|            |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 8,81      | LS =>            | 5,71       | MO com LS => | 12,52 |
|            |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 164,66    | Valor com BDI => |            | 649,18       |       |

| 16.8       | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.      | Percent. | Valor Unit | Total    |
|------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----|-------------|----------|------------|----------|
| Composição | COMP - 1540 | Próprio | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)   | ASTU - ASSENTAMENTO      | UND | 1,0000000   |          | 7.759,48   | 7.759,48 |
| Composição | 88241       | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 10,1108378  |          | 14,50      | 146,60   |
| Auxiliar   | 88262       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,0109190   |          | 18,34      | 55,22    |
| Composição | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,5200000   |          | 18,01      | 63,39    |
| Auxiliar   | 88245       | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,7735800   |          | 18,45      | 32,72    |
| Composição | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 38,0312628  |          | 18,57      | 706,24   |
| Auxiliar   | 88310       | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 18,1450000  |          | 19,53      | 354,37   |
| Composição | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 56,7948664  |          | 13,88      | 787,17   |
| Auxiliar   | 00000370    | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³  | 1,7227255   |          | 58,81      | 101,31   |
| Insumo     | 00001107    | SINAPI  | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)  | Material                 | KG  | 22,8085000  |          | 0,88       | 15,50    |
| Insumo     | 00013284    | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40  | Material                 | KG  | 710,9983008 |          | 0,86       | 469,25   |
| Insumo     | 00004721    | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                 | m³  | 0,5007471   |          | 67,23      | 33,66    |
| Insumo     | 00004718    | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                 | m³  | 0,7824189   |          | 67,58      | 51,52    |
| Insumo     | 00004722    | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                 | m³  | 0,1572000   |          | 63,50      | 9,98     |
| Insumo     | 00004509    | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA   | Material                 | M   | 8,8904000   |          | 4,70       | 40,64    |
| Insumo     | 00006212    | SINAPI  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  | Material                 | M   | 9,0880000   |          | 15,38      | 139,77   |
| Insumo     | 00001355    | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM               | Material                 | m²  | 2,4424000   |          | 46,41      | 113,35   |
| Insumo     | 00002745    | SINAPI  | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                | Material                 | M   | 14,7688840  |          | 2,81       | 41,49    |
| Insumo     | 00000033    | SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                 | KG  | 22,0000000  |          | 9,84       | 218,48   |
| Insumo     | 00039508    | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, L-159, (1,89 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM | Material                 | m²  | 2,7089000   |          | 10,96      | 29,68    |
| Insumo     | 00034589    | SINAPI  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 8138)  | Material                 | UN  | 149,8750000 |          | 3,73       | 559,03   |
| Insumo     | 00004014    | SINAPI  | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)   | Material                 | m²  | 7,1300000   |          | 46,80      | 333,68   |
| Insumo     | 00005061    | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                 | KG  | 1,4200000   |          | 20,81      | 29,55    |
| Insumo     | 00043132    | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                 | KG  | 0,4000000   |          | 21,08      | 8,4      |
| Insumo     | 00007182    | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRADA 2,00 X 2,00 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M  | Material                 | m²  | 0,3960000   |          | 63,87      | 25,2     |

ALENCAR CONSTRUÇÕES - COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Condição II - Parque Atlânticas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total            |           |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|------------|----------|------------|------------------|-----------|
|        | 00002892 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA   |          | L               | 0,5680000  |          | 7,21       | 4,09             |           |
|        |          |        | OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  |          |                 |            |          |            |                  |           |
| Insumo | 00004228 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP  | Material | KG              | 90,0000000 |          | 8,10       | 729,00           |           |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | Material | L               | 2,5920000  |          | 35,31      | 91,52            |           |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA   | Material | L               | 5,9448000  |          | 13,83      | 82,21            |           |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material | L               | 2,9724000  |          | 7,26       | 21,57            |           |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material | L               | 0,2880000  |          | 17,91      | 5,15             |           |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  | Material | UN              | 3,6000000  |          | 2,55       | 9,18             |           |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material | UN              | 6,1925000  |          | 0,85       | 5,26             |           |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material | L               | 1,5840000  |          | 37,57      | 59,51            |           |
| Insumo | 00037562 | SINAPI | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | Material | m²              | 1,7000000  |          | 553,84     | 941,52           |           |
| Insumo | 00000574 | SINAPI | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | Material | M               | 9,7560000  |          | 32,79      | 319,89           |           |
| Insumo | 00011749 | SINAPI | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)   | Material | UN              | 2,0000000  |          | 51,54      | 103,08           |           |
| Insumo | 00007700 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,85" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)  | Material | M               | 3,2000000  |          | 28,17      | 90,14            |           |
| Insumo | 00021092 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA  | Material | UN              | 4,0000000  |          | 49,09      | 198,38           |           |
| Insumo | 00020260 | SINAPI | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)  | Material | UN              | 4,0000000  |          | 20,39      | 81,56            |           |
| Insumo | 00038901 | SINAPI | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"   | Material | UN              | 1,0000000  |          | 25,65      | 25,65            |           |
| Insumo | 00011026 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)   | Material | KG              | 49,9824000 |          | 12,59      | 629,27           |           |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 951,91     | LS =>    | 798,36     | MO com LS =>     | 1.750,27  |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 2.424,83   |          |            | Valor com BDI => | 10.184,31 |

| 16.9       | Código | Banco | Descrição  | Tipo                 | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|-------|--|----------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 10718  | ORSE  | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"                          | Sinalização Vertical | Un              | 1,0000000 |          | 25,12      | 25,12            |       |
| Insumo     | 11475  | ORSE  | Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm | Material             | Un              | 1,0000000 |          | 25,12      | 25,12            |       |
|            |        |       |  |                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |        |       |  |                      | Valor do BDI => | 7,85      |          |            | Valor com BDI => | 32,97 |

| 17.1       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 12315  | ORSE   | Extintor ABC - 6KG                                  | Equipamentos para        | un              | 1,0000000 |          | 233,37     | 233,37           |        |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1000000 |          | 18,57      | 1,85             |        |
| Auxiliar   | 13174  | ORSE   | Extintor de pó químico ( PQS) ABC, capacidade 12 kg | Material                 | un              | 0,8400450 |          | 275,61     | 231,62           |        |
| Insumo     |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 0,85      | LS =>    | 0,71       | MO com LS =>     | 1,56   |
|            |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 72,92     |          |            | Valor com BDI => | 306,29 |

| 17.2       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101909   | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG  | INES - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 200,80     | 200,80           |        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4574000 |          | 18,01      | 8,23             |        |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3574000 |          | 14,04      | 6,42             |        |
| Insumo     | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                 | UN              | 2,0500000 |          | 0,56       | 1,12             |        |
| Insumo     | 00003892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 185,03     | 185,03           |        |
|            |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 6,47      | LS =>    | 1,67       | MO com LS =>     | 12,44  |
|            |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 62,75     |          |            | Valor com BDI => | 283,55 |

| 17.3       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92353    | SINAPI | Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 120,47     | 120,47           |        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0520000 |          | 18,01      | 18,94            |        |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0520000 |          | 14,04      | 14,71            |        |
| Insumo     | 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"         | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 88,14      | 88,14            |        |
| Insumo     | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | Material                 | L               | 0,0070000 |          | 37,57      | 0,26             |        |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                 | UN              | 0,0300000 |          | 12,01      | 0,36             |        |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 15,58     | LS =>    | 13,08      | MO com LS =>     | 28,84  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 37,84     |          |            | Valor com BDI => | 158,11 |

| 17.4       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92377    | SINAPI | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"                                       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 75,23      | 75,23            |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7360000 |          | 14,04      | 10,33            |       |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7360000 |          | 18,01      | 13,25            |       |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                 | UN              | 0,0300000 |          | 12,01      | 0,36             |       |
| Insumo     | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | Material                 | L               | 0,0070000 |          | 37,57      | 0,26             |       |
| Insumo     | 00004208 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                     | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 51,03      | 51,03            |       |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 10,89     | LS =>    | 9,14       | MO com LS =>     | 20,03 |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 23,50     |          |            | Valor com BDI => | 98,73 |

| 17.5       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92642    | SINAPI | Tê aço galvanizado 2 1/2"  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |          | 167,58     | 167,58           |        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4710000 |          | 14,04      | 20,65            |        |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4710000 |          | 18,01      | 28,49            |        |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                 | UN              | 0,0450000 |          | 12,01      | 0,54             |        |
| Insumo     | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | Material                 | L               | 0,0110000 |          | 37,57      | 0,41             |        |
| Insumo     | 00006299 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                       | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 119,49     | 119,49           |        |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 21,78     | LS =>    | 18,26      | MO com LS =>     | 40,04  |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 52,36     |          |            | Valor com BDI => | 219,94 |

| 17.6       | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo               | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 92387  | SINAPI | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" | INHI - INSTALAÇÕES | UN  | 1,0000000 |          | 108,99     | 108,99 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Condição II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.959.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |                 |   |                       |            |                         |
|------------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------------|------------|-------------------------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,2194523             | 14,04      | 3,08                    |
| Auxiliar   |                 |   |                 |   |                       |            |                         |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,2194523             | 18,01      | 3,95                    |
| Auxiliar   |                 |   |                 |   |                       |            |                         |
| Insumo     | 00007701 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 8,51" KG/M (NBR 5580) | Material        | M | 0,9306575             | 109,56     | 101,98                  |
|            |                 |   |                 |   | MO sem LS => 3,25     | LS => 2,72 | MO com LS => 5,97       |
|            |                 |   |                 |   | Valor do BDI => 34,05 |            | Valor com BDI => 143,04 |

|             |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
|-------------|---------------------|--|--------------------|------------|------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| <b>17.7</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>         | <b>Total</b> |
| Composição  | 96765 SINAPI        | Abrigo para hidrante - 90x90x25cm, completo  | INES - INSTALAÇÕES | UN         | 1,0000000              |                 | 1.371,94                  | 1.371,94     |
| Composição  | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H          | 1,3829107              |                 | 18,01                     | 25,08        |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
| Composição  | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS    | H          | 1,3829107              |                 | 14,04                     | 19,55        |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
| Insumo      | 00010900 SINAPI     | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO   | DIVERSOS           | UN         | 0,4586488              |                 | 72,12                     | 33,07        |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
| Insumo      | 00004350 SINAPI     | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | Material           | UN         | 4,0000000              |                 | 0,58                      | 2,24         |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
| Insumo      | 00020963 SINAPI     | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material           | UN         | 1,0000000              |                 | 431,08                    | 431,08       |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
| Insumo      | 00020971 SINAPI     | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | Material           | UN         | 1,0000000              |                 | 20,03                     | 20,03        |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
| Insumo      | 00037554 SINAPI     | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO   | Material           | UN         | 1,0000000              |                 | 247,05                    | 247,05       |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
| Insumo      | 00021030 SINAPI     | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO  | Material           | UN         | 1,0000000              |                 | 383,49                    | 383,49       |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
| Insumo      | 00010904 SINAPI     | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI  | Material           | UN         | 1,0000000              |                 | 210,37                    | 210,37       |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                        |                 |                           |              |
|             |                     |  |                    |            | MO sem LS => 20,82     | LS => 17,28     | MO com LS => 37,91        |              |
|             |                     |  |                    |            | Valor do BDI => 428,73 |                 | Valor com BDI => 1.800,87 |              |

|             |                     |  |                 |            |                       |                 |                         |              |
|-------------|---------------------|--|-----------------|------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| <b>17.8</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>       | <b>Total</b> |
| Composição  | 053060 SBC          | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50x50cm | INSTALACOES     | UN         | 1,0000000             |                 | 215,84                  | 215,84       |
| Composição  | 88309 SINAPI        | PEDREIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS | H          | 0,2584957             |                 | 18,57                   | 4,80         |
| Auxiliar    |                     |  |                 |            |                       |                 |                         |              |
| Composição  | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS | H          | 0,2584957             |                 | 13,88                   | 3,58         |
| Auxiliar    |                     |  |                 |            |                       |                 |                         |              |
| Insumo      | 008483 SINAPI       | TAMPÃO TIPO ARTICULADO LEVE 30x40cm                                | Material        | UN         | 0,9101981             |                 | 227,72                  | 207,26       |
| Auxiliar    |                     |  |                 |            |                       |                 |                         |              |
|             |                     |  |                 |            | MO sem LS => 3,75     | LS => 3,14      | MO com LS => 6,89       |              |
|             |                     |  |                 |            | Valor do BDI => 67,38 |                 | Valor com BDI => 283,02 |              |

|             |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
|-------------|---------------------|--|--------------------|------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| <b>17.9</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>       | <b>Total</b> |
| Composição  | 94490 SINAPI        | Registro bruto de gaveta insulada 2 1/2"                                 | INES - INSTALAÇÕES | UN         | 1,0000000             |                 | 246,87                  | 246,87       |
| Composição  | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H          | 0,4282803             |                 | 14,04                   | 6,02         |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Composição  | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H          | 0,4282803             |                 | 18,01                   | 7,72         |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Insumo      | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material           | UN         | 0,0302000             |                 | 12,01                   | 0,36         |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Insumo      | 00003011 SINAPI     | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)         | Material           | UN         | 0,9435992             |                 | 246,48                  | 232,57       |
| Auxiliar    |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
|             |                     |  |                    |            | MO sem LS => 6,35     | LS => 5,32      | MO com LS => 11,87      |              |
|             |                     |  |                    |            | Valor do BDI => 77,08 |                 | Valor com BDI => 323,75 |              |

|              |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
|--------------|---------------------|--|--------------------|------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| <b>17.10</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>       | <b>Total</b> |
| Composição   | 99632 SINAPI        | Valvula de retenção vertical 2 1/2"  | INES - INSTALAÇÕES | UN         | 1,0000000             |                 | 153,10                  | 153,10       |
| Composição   | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS    | H          | 0,2711978             |                 | 18,01                   | 4,88         |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Composição   | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H          | 0,2711978             |                 | 14,04                   | 3,80         |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Insumo       | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | Material           | UN         | 0,0240000             |                 | 12,01                   | 0,28         |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Insumo       | 00010417 SINAPI     | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material           | UN         | 1,0000000             |                 | 144,14                  | 144,14       |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
|              |                     |  |                    |            | MO sem LS => 4,01     | LS => 3,37      | MO com LS => 7,38       |              |
|              |                     |  |                    |            | Valor do BDI => 47,84 |                 | Valor com BDI => 200,94 |              |

|              |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
|--------------|---------------------|--|--------------------|------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| <b>17.11</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>       | <b>Total</b> |
| Composição   | 92896 SINAPI        | União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico                      | INES - INSTALAÇÕES | UN         | 1,0000000             |                 | 180,31                  | 180,31       |
| Composição   | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS    | H          | 0,8198337             |                 | 14,04                   | 8,69         |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Composição   | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS    | H          | 0,8198337             |                 | 18,01                   | 11,15        |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Insumo       | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material           | UN         | 0,0300000             |                 | 12,01                   | 0,36         |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Insumo       | 00007307 SINAPI     | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)                        | Material           | L          | 0,0070000             |                 | 37,57                   | 0,26         |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
| Insumo       | 00009889 SINAPI     | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"  | Material           | UN         | 1,0000000             |                 | 159,85                  | 159,85       |
| Auxiliar     |                     |  |                    |            |                       |                 |                         |              |
|              |                     |  |                    |            | MO sem LS => 9,17     | LS => 7,69      | MO com LS => 16,86      |              |
|              |                     |  |                    |            | Valor do BDI => 58,34 |                 | Valor com BDI => 236,65 |              |

|              |                     |   |  |            |                      |                 |                        |              |
|--------------|---------------------|---|--|------------|----------------------|-----------------|------------------------|--------------|
| <b>17.12</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>        | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>      | <b>Total</b> |
| Composição   | 97599 SINAPI        | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN         | 1,0000000            |                 | 23,37                  | 23,37        |
| Composição   | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS                          | H          | 0,1152572            |                 | 21,18                  | 2,44         |
| Auxiliar     |                     |   |  |            |                      |                 |                        |              |
| Composição   | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS                          | H          | 0,0480291            |                 | 14,76                  | 0,70         |
| Auxiliar     |                     |   |  |            |                      |                 |                        |              |
| Insumo       | 00038774 SINAPI     | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS | Material                                 | UN         | 1,0000000            |                 | 20,23                  | 20,23        |
| Auxiliar     |                     |   |  |            |                      |                 |                        |              |
|              |                     |   |  |            | MO sem LS => 1,45    | LS => 1,21      | MO com LS => 2,68      |              |
|              |                     |   |  |            | Valor do BDI => 7,30 |                 | Valor com BDI => 30,87 |              |

|              |                     |  |             |            |               |                 |                   |              |
|--------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>17.13</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 00000000            | Colaresma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5289 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46 |             |            |               |                 |                   |              |
| Auxiliar     |                     |  |             |            |               |                 |                   |              |
| Insumo       |                     |  |             |            |               |                 |                   |              |

SÃO LUÍS - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |             |         |  |  |                 |           |                  |        |              |      |
|---------------------|-------------|---------|--|--|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição          | COMP - 1445 | Próprio | Marcação de piso para localização de   | IMENTAÇÃO  | m²              | 1,0000000 |                  | 16,59  | 16,59        |      |
| Composição Auxiliar | 5824        | SINAPI  | 100x100cm<br>CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA UTIL. MÁX. 10 685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHP             | 0,0033330 |                  | 201,78 | 0,87         |      |
| Composição Auxiliar | 88318       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,0333300 |                  | 13,86  | 0,46         |      |
| Composição Auxiliar | 95133       | SINAPI  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHP             | 0,0033330 |                  | 166,22 | 0,55         |      |
| Insumo              | 00005318    | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS  | Material   | L               | 0,1300000 |                  | 17,91  | 2,32         |      |
| Insumo              | 00007343    | SINAPI  | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)  | Material   | L               | 0,6000000 |                  | 11,85  | 7,11         |      |
| Insumo              | 00007348    | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | Material   | L               | 0,0300000 |                  | 14,17  | 0,42         |      |
| Insumo              | 00044478    | SINAPI  | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184  | Material   | KG              | 0,3364135 |                  | 15,07  | 5,08         |      |
|                     |             |         |  |  | MO sem LS =>    | 0,26      | LS =>            | 0,22   | MO com LS => | 0,48 |
|                     |             |         |  |  | Valor do BDI => | 5,18      | Valor com BDI => |        | 21,77        |      |

| 17.14               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 102118   | SINAPI | Bomba hidráulica trifásica 3 cv   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 1.853,55   | 1.853,55     |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,8519847 |                  | 14,04      | 26,00        |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,8519847 |                  | 18,01      | 33,35        |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5147508 |                  | 21,18      | 10,90        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5147508 |                  | 14,76      | 7,59         |       |
| Insumo              | 00011287 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                                | Material                 | UN              | 4,0000000 |                  | 1,07       | 4,28         |       |
| Insumo              | 00000736 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,98HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,80 M3/H | Equipamento              | UN              | 1,0000000 |                  | 1.789,41   | 1.789,41     |       |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material                 | UN              | 4,0000000 |                  | 0,26       | 1,04         |       |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | Material                 | M               | 0,2000000 |                  | 4,90       | 0,98         |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 35,82     | LS =>            | 30,05      | MO com LS => | 65,87 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 579,23    | Valor com BDI => |            | 2.432,78     |       |

| 17.18      | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|---------|---|---------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | C4042  | SEINFRA | Central de alarme   | SERVIÇOS AUXILIARES | UN              | 1,0000000 |                  | 203,04     | 203,04       |      |
| Insumo     | 17452  | SEINFRA | ALARME SONOROVISUAL, SINALIZADOR, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | Material            | UN              | 1,0000000 |                  | 203,04     | 203,04       |      |
|            |        |         |   |                     | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |         |   |                     | Valor do BDI => | 63,45     | Valor com BDI => |            | 266,49       |      |

| 17.17      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--|----------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 11852    | ORSE   | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²   | Sinalização Vertical | UN              | 1,0000000 |                  | 28,75      | 28,75        |      |
| Insumo     | 00037559 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMA (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material             | N               | 1,0000000 |                  | 28,75      | 28,75        |      |
|            |          |        |  |                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  |                      | Valor do BDI => | 8,98      | Valor com BDI => |            | 37,73        |      |

| 18.1.1              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 101875   | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |                  | 402,86     | 402,86       |       |
| Composição Auxiliar | 87387    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | m²              | 0,0117000 |                  | 490,97     | 5,71         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4811000 |                  | 21,18      | 10,13        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4811000 |                  | 14,76      | 7,10         |       |
| Insumo              | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 379,84     | 379,84       |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,85      | LS =>            | 7,25       | MO com LS => | 15,90 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 125,89    | Valor com BDI => |            | 528,75       |       |

| 18.1.2              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 101883   | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |                  | 558,04     | 558,04       |       |
| Composição Auxiliar | 87387    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | m²              | 0,0134000 |                  | 490,97     | 6,51         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,5335000 |                  | 21,18      | 11,21        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,5335000 |                  | 14,76      | 7,81         |       |
| Insumo              | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO  | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 532,31     | 532,31       |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 9,82      | LS =>            | 8,06       | MO com LS => | 17,88 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 174,38    | Valor com BDI => |            | 732,42       |       |

| 18.1.3              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 101879 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000 |          | 585,67     | 585,67 |
| Composição Auxiliar | 87387  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | m²  | 0,0144000 |          | 490,97     | 7,08   |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,5348000 |          | 21,18      | 11,32  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,5348000 |          | 14,76      | 7,81   |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Insumo          | Código Banco        | Descrição  | Tipo              | Und        | Quant.           | Percent.        | Valor Unit        | Total        |
|-----------------|---------------------|--|-------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 00012039 SINAPI |                     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV. DIN. 100 A   |                   | UN         | 1,0000000        |                 | 559,40            | 559,40       |
|                 |                     |  | MO sem LS =>      | 9,70       | LS =>            | 8,13            | MO com LS =>      | 17,83        |
|                 |                     |  | Valor do BDI =>   | 183,02     | Valor com BDI => |                 | 768,69            |              |
| <b>18.1.4</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | C3579 SINAPI        | Quadro de medição  | QUADROS / CAIXAS  | UN         | 1,0000000        |                 | 80,83             | 80,83        |
| Composição      | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 1,0000000        |                 | 14,76             | 14,76        |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Composição      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 1,0000000        |                 | 21,18             | 21,18        |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Insumo          | 8129 SINAPI         | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)  | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 44,89             | 44,89        |
|                 |                     |  | MO sem LS =>      | 18,34      | LS =>            | 13,70           | MO com LS =>      | 30,04        |
|                 |                     |  | Valor do BDI =>   | 25,19      | Valor com BDI => |                 | 105,82            |              |
| <b>18.2.1</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 93653 SINAPI        | Disjuntor monopolar termomagnético 10A   | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000        |                 | 9,17              | 9,17         |
| Composição      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,0352000        |                 | 21,18             | 0,74         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Composição      | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,0352000        |                 | 14,76             | 0,51         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Insumo          | 00034653 SINAPI     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 7,02              | 7,02         |
| Insumo          | 00001570 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 0,90              | 0,90         |
|                 |                     |  | MO sem LS =>      | 0,57       | LS =>            | 0,46            | MO com LS =>      | 1,05         |
|                 |                     |  | Valor do BDI =>   | 2,86       | Valor com BDI => |                 | 12,03             |              |
| <b>18.2.2</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 93654 SINAPI        | Disjuntor monopolar termomagnético 13A   | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000        |                 | 9,82              | 9,82         |
| Composição      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,0478000        |                 | 21,18             | 1,00         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Composição      | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,0478000        |                 | 14,76             | 0,70         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Insumo          | 00034653 SINAPI     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 7,02              | 7,02         |
| Insumo          | 00001570 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 0,90              | 0,90         |
|                 |                     |  | MO sem LS =>      | 0,77       | LS =>            | 0,85            | MO com LS =>      | 1,42         |
|                 |                     |  | Valor do BDI =>   | 3,00       | Valor com BDI => |                 | 12,62             |              |
| <b>18.2.4</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 93655 SINAPI        | Disjuntor monopolar termomagnético 20A   | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000        |                 | 10,56             | 10,56        |
| Composição      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,0663000        |                 | 21,18             | 1,40         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Composição      | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,0663000        |                 | 14,76             | 0,97         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Insumo          | 00034653 SINAPI     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 7,02              | 7,02         |
| Insumo          | 00001571 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 1,17              | 1,17         |
|                 |                     |  | MO sem LS =>      | 1,08       | LS =>            | 0,90            | MO com LS =>      | 1,98         |
|                 |                     |  | Valor do BDI =>   | 3,30       | Valor com BDI => |                 | 13,86             |              |
| <b>18.2.5</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 93657 SINAPI        | Disjuntor monopolar termomagnético 32A   | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000        |                 | 11,86             | 11,86        |
| Composição      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,0911000        |                 | 21,18             | 1,92         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Composição      | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,0911000        |                 | 14,76             | 1,34         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Insumo          | 00034653 SINAPI     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 7,02              | 7,02         |
| Insumo          | 00001573 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 1,38              | 1,38         |
|                 |                     |  | MO sem LS =>      | 1,48       | LS =>            | 1,25            | MO com LS =>      | 2,73         |
|                 |                     |  | Valor do BDI =>   | 3,64       | Valor com BDI => |                 | 15,30             |              |
| <b>18.2.6</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 93658 SINAPI        | Disjuntor monopolar termomagnético 40A   | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000        |                 | 16,78             | 16,78        |
| Composição      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,1352000        |                 | 21,18             | 2,86         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Composição      | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,1352000        |                 | 14,76             | 1,99         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Insumo          | 00034686 SINAPI     | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A  | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 10,41             | 10,41        |
| Insumo          | 00001574 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 1,50              | 1,50         |
|                 |                     |  | MO sem LS =>      | 2,20       | LS =>            | 1,85            | MO com LS =>      | 4,05         |
|                 |                     |  | Valor do BDI =>   | 5,23       | Valor com BDI => |                 | 21,99             |              |
| <b>18.2.7</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 93668 SINAPI        | Disjuntor tripolar termomagnético 16A  | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000        |                 | 57,12             | 57,12        |
| Composição      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,1428000        |                 | 21,18             | 3,02         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Composição      | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,1428000        |                 | 14,76             | 2,10         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Insumo          | 00034709 SINAPI     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 49,30             | 49,30        |
| Insumo          | 00001570 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material          | UN         | 3,0000000        |                 | 0,90              | 2,70         |
|                 |                     |  | MO sem LS =>      | 2,33       | LS =>            | 1,95            | MO com LS =>      | 4,28         |
|                 |                     |  | Valor do BDI =>   | 17,85      | Valor com BDI => |                 | 74,97             |              |
| <b>18.2.8</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 93669 SINAPI        | Disjuntor tripolar termomagnético 20A  | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000        |                 | 59,95             | 59,95        |
| Composição      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,1988000        |                 | 21,18             | 4,21         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Composição      | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H          | 0,1988000        |                 | 14,76             | 2,93         |
| Auxiliar        |                     |  | DIVERSOS          |            |                  |                 |                   |              |
| Insumo          | 00034709 SINAPI     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material          | UN         | 1,0000000        |                 | 49,30             | 49,30        |
| Insumo          | 00001571 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material          | UN         | 3,0000000        |                 | 1,17              | 3,51         |

Av. Beta, 01 - Condiária II - Parque Atlântico - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

3,24 LS => 2,72 MO com LS => 5,96  
Valor do BDI => 18,73 Valor com BDI => 78,68

| 18.2.9     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 93671 SINAPI    | Disjuntor tripolar termomagnético 32A  | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1,000000  |          | 63,28            | 63,28 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2734000 |          | 21,18            | 5,79  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2734000 |          | 14,78            | 4,03  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 49,30            | 49,30 |
| Insumo     | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material                 | UN    | 3,0000000 |          | 1,38             | 4,14  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 4,48  | LS =>     | 3,74     | MO com LS =>     | 8,20  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 19,76 |           |          | Valor com BDI => | 83,02 |

| 18.2.10    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 93673 SINAPI    | Disjuntor tripolar termomagnético 50A   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1,0000000 |          | 75,03            | 75,03 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5677000 |          | 21,18            | 12,02 |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5677000 |          | 14,78            | 8,37  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 49,30            | 49,30 |
| Insumo     | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                 | UN    | 3,0000000 |          | 1,78             | 5,34  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 9,27  | LS =>     | 7,77     | MO com LS =>     | 17,04 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 23,44 |           |          | Valor com BDI => | 96,47 |

| 18.2.11    | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total    |
|------------|-----------------|---|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 101897 SINAPI   | Disjuntor tripolar termomagnético 225A  | INEL - INSTALAÇÃO        | UN     | 1,0000000 |          | 782,56           | 782,56   |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,9532312 |          | 21,18            | 20,18    |
| Auxiliar   |                 |   |                          |        |           |          |                  |          |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,9532312 |          | 14,78            | 14,06    |
| Auxiliar   |                 |   |                          |        |           |          |                  |          |
| Insumo     | 00002393 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 800 V, TIPO FXD   | Material                 | UN     | 1,0000000 |          | 717,09           | 717,09   |
| Insumo     | 00001581 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material                 | UN     | 3,0000000 |          | 10,41            | 31,23    |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 15,57  | LS =>     | 13,05    | MO com LS =>     | 28,62    |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 244,55 |           |          | Valor com BDI => | 1.027,11 |

| 18.2.12    | Código Banco  | Descrição                                | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | C4530 SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 25A             | BASÊS, CHAVES E          | UN    | 1,0000000 |          | 125,02           | 125,02 |
| Composição | 88316 SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8000000 |          | 13,86            | 8,31   |
| Auxiliar   |               |  |                          |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000 |          | 21,18            | 12,70  |
| Auxiliar   |               |  |                          |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 18365 SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 104,01           | 104,01 |
|            |               |  | MO sem LS =>             | 9,54  | LS =>     | 8,01     | MO com LS =>     | 17,55  |
|            |               |  | Valor do BDI =>          | 39,06 |           |          | Valor com BDI => | 164,06 |

| 18.2.13    | Código Banco  | Descrição                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | C4531 SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 40A            | BASÊS, CHAVES E          | UN    | 1,0000000 |          | 210,66           | 210,66 |
| Composição | 88316 SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000 |          | 13,86            | 8,31   |
| Auxiliar   |               |   |                          |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000 |          | 21,18            | 12,70  |
| Auxiliar   |               |   |                          |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 18366 SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA      | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 189,65           | 189,65 |
|            |               |   | MO sem LS =>             | 9,54  | LS =>     | 8,01     | MO com LS =>     | 17,55  |
|            |               |   | Valor do BDI =>          | 65,83 |           |          | Valor com BDI => | 276,49 |

| 18.2.16    | Código Banco  | Descrição  | Tipo             | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|--|------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | C4562 SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA   | OUTROS ELEMENTOS | UN    | 1,0000000 |          | 107,76           | 107,76 |
| Insumo     | 18442 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material         | UN    | 1,0000000 |          | 107,76           | 107,76 |
|            |               |  | MO sem LS =>     | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |               |  | Valor do BDI =>  | 33,67 |           |          | Valor com BDI => | 141,43 |

| 18.3.1     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91834 SINAPI    | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M    | 1,0000000 |          | 7,75             | 7,75  |
| Composição | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS     | M    | 1,0000000 |          | 3,01             | 3,01  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,0682008 |          | 21,18            | 1,44  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,0700000 |          | 14,78            | 1,03  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material                                 | M    | 1,1000000 |          | 2,07             | 2,27  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                             | 1,78 | LS =>     | 1,48     | MO com LS =>     | 3,24  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                          | 2,42 |           |          | Valor com BDI => | 10,17 |

| 18.3.2     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91838 SINAPI    | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M    | 1,0000000 |          | 10,13            | 10,13 |
| Composição | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS     | M    | 1,0000000 |          | 3,01             | 3,01  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,0900000 |          | 21,18            | 1,90  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,0900000 |          | 14,78            | 1,32  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM   | Material                                 | M    | 1,1000000 |          | 3,55             | 3,90  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                             | 2,11 | LS =>     | 1,77     | MO com LS =>     | 3,88  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                          | 3,16 |           |          | Valor com BDI => | 13,29 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.3.3     |                 |   |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 93008 SINAPI    | Eletroduto PVC rígido rosável, Ø25mm                  | INEL - INSTALAÇÃO        | M    | 1,0000000 |          | 13,93            | 13,93 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1122000 |          | 21,18            | 2,37  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1122000 |          | 14,76            | 1,65  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00002680 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | Material                 | M    | 1,1000000 |          | 9,01             | 9,91  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 1,83 | LS =>     | 1,53     | MO com LS =>     | 3,36  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 4,35 |           |          | Valor com BDI => | 18,28 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.3.4     |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 93010 SINAPI    | Eletroduto PVC rígido rosável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões | INEL - INSTALAÇÃO        | M    | 1,0000000 |          | 29,18            | 29,18 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1542000 |          | 21,18            | 3,26  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1542000 |          | 14,76            | 2,27  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00002682 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA                | Material                 | M    | 1,1000000 |          | 21,50            | 23,65 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 2,52 | LS =>     | 2,11     | MO com LS =>     | 4,63  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 9,11 |           |          | Valor com BDI => | 38,29 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.3.5     |                 |   |                          |       |           |          |                  |       |
| Composição | 93010 SINAPI    | Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões | INEL - INSTALAÇÃO        | M     | 1,0000000 |          | 35,79            | 35,79 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1710000 |          | 21,18            | 3,62  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1710000 |          | 14,76            | 2,52  |
| Auxiliar   |                 |   |                          |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00002686 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA               | Material                 | M     | 1,1000000 |          | 26,96            | 29,65 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 2,78  | LS =>     | 2,34     | MO com LS =>     | 5,12  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 11,18 |           |          | Valor com BDI => | 48,97 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                   | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.3.6     |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Composição | 95745 SINAPI    | Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões  | INEL - INSTALAÇÃO                      | M    | 1,0000000 |          | 17,27            | 17,27 |
| Composição | 95753 SINAPI    | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018 P  | INEL - INSTALAÇÃO                      | UN   | 0,3333000 |          | 5,46             | 1,81  |
| Auxiliar   |                 |  | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO |      |           |          |                  |       |
| Composição | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS   | M    | 1,0000000 |          | 3,01             | 3,01  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H    | 0,0824000 |          | 21,18            | 1,74  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H    | 0,0824000 |          | 14,76            | 1,21  |
| Auxiliar   |                 |  |  |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00021128 SINAPI | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM   | Material                               | M    | 1,0500000 |          | 9,05             | 9,50  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                           | 2,56 | LS =>     | 2,14     | MO com LS =>     | 4,70  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                        | 5,39 |           |          | Valor com BDI => | 22,66 |

|            | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 18.3.7     |              |  |                          |       |           |          |                  |        |
| Composição | 061312 SBC   | Caixa de passagem 30x30cm, em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | INSTALACOES ELETRICAS    | UN    | 1,0000000 |          | 188,75           | 188,75 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,1780000 |          | 21,18            | 46,13  |
| Auxiliar   |              |  |                          |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,1780000 |          | 14,76            | 32,14  |
| Auxiliar   |              |  |                          |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 065007 SBC   | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA                 | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 90,46            | 90,46  |
|            |              |  | MO sem LS =>             | 35,58 | LS =>     | 29,84    | MO com LS =>     | 65,42  |
|            |              |  | Valor do BDI =>          | 52,73 |           |          | Valor com BDI => | 221,48 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.3.8     |                 |  |                          |       |           |          |                  |       |
| Composição | 100558 SINAPI   | Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm                                     | INES - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |          | 36,31            | 36,31 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3460000 |          | 21,18            | 7,32  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3460000 |          | 14,76            | 5,10  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00020254 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 23,89            | 23,89 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 5,85  | LS =>     | 4,73     | MO com LS =>     | 10,38 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 11,34 |           |          | Valor com BDI => | 47,65 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.3.9     |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 91940 SINAPI    | Caixa de passagem PVC 4x2"   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1,0000000 |          | 8,30             | 8,30  |
| Composição | 88829 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0009000 |          | 500,45           | 0,45  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1685003 |          | 21,18            | 3,52  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1685003 |          | 14,76            | 2,45  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 1,88             | 1,88  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 2,78 | LS =>     | 2,31     | MO com LS =>     | 5,07  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 2,59 |           |          | Valor com BDI => | 10,89 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.3.10    |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 91937 SINAPI    | Caixa de passagem PVC octogonal 3"   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1,0000000 |          | 8,50             | 8,50  |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1430000 |          | 21,18            | 3,02  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1430000 |          | 14,76            | 2,11  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00001871 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 3,37             | 3,37  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 2,33 | LS =>     | 1,95     | MO com LS =>     | 4,28  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 2,85 |           |          | Valor com BDI => | 11,15 |

|        | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|---|-----|--------|----------|------------|-------|
| 18.4.1 |              |           |   |     |        |          |            |       |
|        |              |           | ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA   |     |        |          |            |       |
|        |              |           | Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46 |     |        |          |            |       |
|        |              |           | São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com   |     |        |          |            |       |

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |      |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|------|
| Composição          | 91928 SINAPI    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 |          | 3,82        | 3,82             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0300000 |          | 21,18       | 0,63             |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0300000 |          | 14,78       | 0,44             |      |
| Insumo              | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2   | Material  | M               | 1,1900000 |          | 2,11        | 2,51             |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN              | 0,0090000 |          | 4,99        | 0,04             |      |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,48      | LS =>    | 0,41        | MO com LS =>     | 0,89 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 1,13      |          |             | Valor com BDI => | 4,75 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |      |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|------|
| Composição          | 91928 SINAPI    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 |          | 5,96        | 5,96             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0400000 |          | 21,16       | 0,84             |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0400000 |          | 14,78       | 0,59             |      |
| Insumo              | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2   | Material  | M               | 1,1900000 |          | 3,77        | 4,48             |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN              | 0,0090000 |          | 4,99        | 0,04             |      |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,65      | LS =>    | 0,54        | MO com LS =>     | 1,19 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 1,85      |          |             | Valor com BDI => | 7,80 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|-------|
| Composição          | 91930 SINAPI    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 |          | 8,17        | 8,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0520000 |          | 21,18       | 1,10             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0520000 |          | 14,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2   | Material  | M               | 1,1900000 |          | 5,27        | 6,27             |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN              | 0,0090000 |          | 4,99        | 0,04             |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,84      | LS =>    | 0,71        | MO com LS =>     | 1,55  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 2,55      |          |             | Valor com BDI => | 10,72 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|-------|
| Composição          | 91932 SINAPI    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 |          | 13,53       | 13,53            |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0770000 |          | 21,18       | 1,63             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0770000 |          | 14,78       | 1,13             |       |
| Insumo              | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2   | Material  | M               | 1,1900000 |          | 9,02        | 10,73            |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0090000 |          | 4,99        | 0,04             |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 1,25      | LS =>    | 1,05        | MO com LS =>     | 2,30  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 4,22      |          |             | Valor com BDI => | 17,75 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|-------|
| Composição          | 91934 SINAPI    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 |          | 20,70       | 20,70            |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1150000 |          | 21,18       | 2,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1150000 |          | 14,78       | 1,69             |       |
| Insumo              | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2   | Material  | M               | 1,1900000 |          | 13,90       | 16,54            |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0090000 |          | 4,99        | 0,04             |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 1,87      | LS =>    | 1,57        | MO com LS =>     | 3,44  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 6,48      |          |             | Valor com BDI => | 27,16 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|-------|
| Composição          | 101582 SINAPI   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 |          | 23,94       | 23,94            |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0029000 |          | 21,18       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00000996 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2  | Material  | M               | 1,0401000 |          | 22,96       | 23,88            |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 0,03      | LS =>    | 0,02        | MO com LS =>     | 0,05  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 7,48      |          |             | Valor com BDI => | 31,42 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|-------------|------------------|-------|
| Composição          | 101584 SINAPI   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 |          | 48,98       | 48,98            |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0030000 |          | 21,18       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00001018 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2  | Material  | M               | 1,0401000 |          | 45,12       | 48,82            |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 0,03      | LS =>    | 0,02        | MO com LS =>     | 0,05  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 14,88     |          |             | Valor com BDI => | 61,88 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 18.4.8              |                 |   |   |       |           |          |                  |        |
| Composição          | 101567 SINAPI   | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M     | 1,0000000 |          | 86,41            | 86,41  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0032000 |          | 21,18            | 0,08   |
| Composição Insumo   | 00000998 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2              | Material  | M     | 1,0401000 |          | 83,03            | 86,35  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,03  | LS =>     | 0,02     | MO com LS =>     | 0,05   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                       | 27,00 |           |          | Valor com BDI => | 113,41 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 18.4.9              |                 |  |   |       |           |          |                  |        |
| Composição          | 92998 SINAPI    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M     | 1,0000000 |          | 142,12           | 142,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1715000 |          | 21,18            | 3,83   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1715000 |          | 14,76            | 2,53   |
| Composição Insumo   | 00000999 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2  | Material  | M     | 1,0150000 |          | 133,92           | 135,92 |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN    | 0,0090000 |          | 4,99             | 0,04   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 2,80  | LS =>     | 2,34     | MO com LS =>     | 5,14   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                       | 44,41 |           |          | Valor com BDI => | 186,53 |

|                     | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 18.6.1              |               |  |                          |       |           |          |                  |        |
| Composição          | C1154 SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões | DUTOS E ACESSÓRIOS       | M     | 1,0000000 |          | 81,00            | 81,00  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3000000 |          | 14,76            | 19,18  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3000000 |          | 21,18            | 27,53  |
| Composição Insumo   | 11045 SEINFRA | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM            | Material                 | M     | 1,0000000 |          | 34,29            | 34,29  |
|                     |               |  | MO sem LS =>             | 21,23 | LS =>     | 17,81    | MO com LS =>     | 39,04  |
|                     |               |  | Valor do BDI =>          | 25,31 |           |          | Valor com BDI => | 108,31 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.6.1              |              |  |   |      |           |          |                  |       |
| Composição          | 91998 SINAPI | Tomada universal, 10A, cor branca, completa  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN   | 1,0000000 |          | 21,39            | 21,39 |
| Composição          | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 18,37            | 18,37 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 0,4483121 |          | 6,75             | 3,02  |
| Composição Auxiliar |              |  | MO sem LS =>  | 5,57 | LS =>     | 4,88     | MO com LS =>     | 10,25 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                       | 6,68 |           |          | Valor com BDI => | 28,07 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.6.2              |              |  |   |      |           |          |                  |       |
| Composição          | 91997 SINAPI | Tomada universal, 20A, cor branca, completa  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN   | 1,0000000 |          | 23,10            | 23,10 |
| Composição          | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 20,42            | 20,42 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 0,3876792 |          | 6,75             | 2,68  |
| Composição Auxiliar |              |  | MO sem LS =>  | 5,81 | LS =>     | 4,82     | MO com LS =>     | 10,13 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                       | 7,21 |           |          | Valor com BDI => | 30,31 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.6.3              |                 |   |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição          | 92002 SINAPI    | Tomada dupla 10A, completa                          | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1,0000000 |          | 29,35            | 29,35 |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4102658 |          | 21,18            | 8,68  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4102658 |          | 14,76            | 6,05  |
| Composição Insumo   | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | Material                 | UN   | 2,0000000 |          | 7,31             | 14,62 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 6,68 | LS =>     | 6,62     | MO com LS =>     | 12,31 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 9,17 |           |          | Valor com BDI => | 38,52 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.6.4              |              |  |   |      |           |          |                  |       |
| Composição          | 92023 SINAPI | Interruptor 1 tecla simples e tomada   | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN   | 1,0000000 |          | 31,81            | 31,81 |
| Composição          | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 6,75             | 6,75  |
| Composição Auxiliar | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 0,8168352 |          | 30,88            | 25,08 |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 7,92 | LS =>     | 6,31     | MO com LS =>     | 13,83 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                       | 9,94 |           |          | Valor com BDI => | 41,75 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 18.6.6              |              |  |   |       |           |          |                  |       |
| Composição          | 92027 SINAPI | Interruptor 2 teclas simples e tomada  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |          | 42,35            | 42,35 |
| Composição          | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |          | 6,75             | 6,75  |
| Composição Auxiliar | 92026 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 0,8271997 |          | 43,04            | 35,60 |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 9,83  | LS =>     | 8,25     | MO com LS =>     | 18,08 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                       | 13,23 |           |          | Valor com BDI => | 55,58 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 18.6.7              |              |  |   |     |           |          |            |       |
| Composição          | 91953 SINAPI | Interruptor 1 tecla simples  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN  | 1,0000000 |          | 17,98      | 17,98 |
| Composição          | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000 |          | 6,75       | 6,75  |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 0,7750125 |          | 14,50      | 11,23 |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |   | 4,07            | LS =>     | 3,42             | MO com LS => | 7,49         |       |  |  |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|--------------|-------|--|--|
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 5,61      | Valor com BDI => |              | 23,59        |       |  |  |
| 18.6.8     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total        |       |  |  |
| Composição | 91959 SINAPI    | Interruptor 3 teclas simples  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN              | 1,0000000 |                  | 28,52        | 28,52        |       |  |  |
| Composição | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |                  | 6,75         | 6,75         |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Composição | 91958 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 0,8108252 |                  | 26,85        | 21,77        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   | MO sem LS =>  | 6,38            | LS =>     | 5,36             | MO com LS => | 11,74        |       |  |  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 8,91      | Valor com BDI => |              | 37,43        |       |  |  |
| 18.6.9     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total        |       |  |  |
| Composição | 91967 SINAPI    | Interruptor 3 teclas simples  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN              | 1,0000000 |                  | 39,05        | 39,05        |       |  |  |
| Composição | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |                  | 8,75         | 6,75         |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Composição | 91968 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 0,8240469 |                  | 39,20        | 32,30        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   | MO sem LS =>  | 6,69            | LS =>     | 7,29             | MO com LS => | 15,96        |       |  |  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 12,20     | Valor com BDI => |              | 51,25        |       |  |  |
| 18.6.11    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total        |       |  |  |
| Composição | 97598 SINAPI    | Luminárias sobrepor 2x36W completa  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN              | 1,0000000 |                  | 182,59       | 182,59       |       |  |  |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4144000 |                  | 21,18        | 6,77         |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1727000 |                  | 14,76        | 2,54         |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Insumo     | 00003799 SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)       | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 171,28       | 171,28       |       |  |  |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 5,21      | LS =>            | 4,37         | MO com LS => | 9,58  |  |  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 57,05     | Valor com BDI => |              | 239,64       |       |  |  |
| 18.6.12    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total        |       |  |  |
| Composição | C1681 SEINFRA   | Luminárias embutir 2x16W completa   | LUMINÁRIAS INTERNAS                                   | UN              | 1,0000000 |                  | 85,41        | 85,41        |       |  |  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,1000000 |                  | 14,76        | 16,23        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,1000000 |                  | 21,18        | 23,29        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Insumo     | 11370 SEINFRA   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16W)   | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 45,89        | 45,89        |       |  |  |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 17,97     | LS =>            | 15,07        | MO com LS => | 33,04 |  |  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 26,69     | Valor com BDI => |              | 112,10       |       |  |  |
| 18.6.13    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total        |       |  |  |
| Composição | C1636 SEINFRA   | Luminárias embutir 2x36W completa   | LUMINÁRIAS INTERNAS                                   | UN              | 1,0000000 |                  | 97,15        | 97,15        |       |  |  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,1000000 |                  | 14,76        | 16,23        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,1000000 |                  | 21,18        | 23,29        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Insumo     | 11371 SEINFRA   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36W)   | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 57,63        | 57,63        |       |  |  |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 17,97     | LS =>            | 15,07        | MO com LS => | 33,04 |  |  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 30,35     | Valor com BDI => |              | 127,50       |       |  |  |
| 18.6.14    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total        |       |  |  |
| Composição | C4540 SEINFRA   | Luminária com aletas embutir 2x36 completa  | LUMINÁRIAS INTERNAS                                   | UN              | 1,0000000 |                  | 149,82       | 149,82       |       |  |  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,8150975 |                  | 14,76        | 26,79        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,8150975 |                  | 21,18        | 36,44        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Insumo     | 18394 SEINFRA   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO                 | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 84,59        | 84,59        |       |  |  |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 29,65     | LS =>            | 24,86        | MO com LS => | 54,51 |  |  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 46,81     | Valor com BDI => |              | 196,63       |       |  |  |
| 18.6.15    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total        |       |  |  |
| Composição | C4412 SEINFRA   | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W   | LUMINÁRIAS INTERNAS                                   | UN              | 1,0000000 |                  | 189,39       | 189,39       |       |  |  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,5000000 |                  | 14,76        | 22,14        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,5000000 |                  | 21,18        | 31,77        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Insumo     | 18350 SEINFRA   | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO REATOR / IGNITOR      | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 48,48        | 48,48        |       |  |  |
| Insumo     | 18352 SEINFRA   | LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V  | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 34,39        | 34,39        |       |  |  |
| Insumo     | 18351 SEINFRA   | LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V  | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 32,61        | 32,61        |       |  |  |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 24,50     | LS =>            | 20,55        | MO com LS => | 45,05 |  |  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 52,93     | Valor com BDI => |              | 222,32       |       |  |  |
| 18.6.16    | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total        |       |  |  |
| Composição | C2045 SEINFRA   | Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W  | LUMINÁRIAS INTERNAS                                   | UN              | 1,0000000 |                  | 343,89       | 343,89       |       |  |  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 2,0000000 |                  | 14,76        | 29,52        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 2,0000000 |                  | 21,18        | 42,36        |       |  |  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |              |       |  |  |
| Insumo     | 10501 SEINFRA   | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE   | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 31,58        | 31,58        |       |  |  |
| Insumo     | 11487 SEINFRA   | LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V   | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 66,50        | 66,50        |       |  |  |
| Insumo     | 18487 SEINFRA   | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W   | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 67,09        | 67,09        |       |  |  |
| Insumo     | 11776 SEINFRA   | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W   | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 106,84       | 106,84       |       |  |  |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 32,68     | LS =>            | 27,40        | MO com LS => | 60,08 |  |  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 107,48    | Valor com BDI => |              | 451,35       |       |  |  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Rua... São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|---------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Auxiliar   | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,2000000 |                  | 14,76      | 17,71        |       |
| Composição | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,2000000 |                  | 21,18      | 25,41        |       |
| Auxiliar   | 17928 SEINFRA | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 60,50      | 80,50        |       |
|            |               |   |                          | MO sem LS =>    | 19,80     | LS =>            | 16,44      | MO com LS => | 36,04 |
|            |               |   |                          | Valor do BDI => | 36,63     | Valor com BDI => |            | 162,25       |       |

| 19.1       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89865 SINAPI    | Tubo PVC soldável Ø 25 mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | M               | 1,0000000 |                  | 10,34      | 10,34        |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1859572 |                  | 18,01      | 3,34         |      |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1859572 |                  | 14,04      | 2,61         |      |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0630000 |                  | 1,88       | 0,10         |      |
| Insumo     | 00008868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M               | 1,0500000 |                  | 4,09       | 4,29         |      |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 2,75      | LS =>            | 2,31       | MO com LS => | 5,06 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 3,23      | Valor com BDI => |            | 13,57        |      |

| 19.3       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89866 SINAPI    | Joelho 90 solável - 25mm   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 3,84       | 3,84         |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0651092 |                  | 14,04      | 0,91         |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0661950 |                  | 18,01      | 1,19         |      |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                 | UN              | 0,0071000 |                  | 51,37      | 0,36         |      |
| Insumo     | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 0,89       | 0,89         |      |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0210000 |                  | 1,88       | 0,03         |      |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0080000 |                  | 58,21      | 0,48         |      |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 0,97      | LS =>            | 0,81       | MO com LS => | 1,78 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 1,20      | Valor com BDI => |            | 5,04         |      |

| 19.4       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89869 SINAPI    | Tê 90 soldável - 25mm  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 6,40       | 6,40         |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0873841 |                  | 14,04      | 1,22         |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0873841 |                  | 18,01      | 1,57         |      |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                 | UN              | 0,0148000 |                  | 51,37      | 0,76         |      |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0320000 |                  | 1,88       | 0,05         |      |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0225000 |                  | 58,21      | 1,30         |      |
| Insumo     | 00007139 SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 1,50       | 1,50         |      |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 1,29      | LS =>            | 1,08       | MO com LS => | 2,37 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 2,00      | Valor com BDI => |            | 6,40         |      |

| 20.1.1     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 88302 SINAPI    | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6   | INES - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 |                  | 762,58     | 762,58       |        |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 4,2198141 |                  | 21,18      | 89,37        |        |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 4,2198141 |                  | 14,76      | 62,28        |        |
| Auxiliar   | 00039596 SINAPI | PATCH PÁNEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 610,93     | 610,93       |        |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 68,93     | LS =>            | 57,82      | MO com LS => | 126,75 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 238,30    | Valor com BDI => |            | 1.000,68     |        |

| 20.1.2     | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 059252 SBC   | Switches de 48 portas  | INSTALACOES DE           | UN              | 1,0000000 |                  | 751,36     | 751,36       |       |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8230736 |                  | 21,18      | 17,43        |       |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8230736 |                  | 14,76      | 12,14        |       |
| Auxiliar   | 047589 SBC   | RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 721,79     | 721,79       |       |
|            |              |  |                          | MO sem LS =>    | 13,44     | LS =>            | 11,28      | MO com LS => | 24,72 |
|            |              |  |                          | Valor do BDI => | 234,80    | Valor com BDI => |            | 986,16       |       |

| 20.1.3     | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|---------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | C4568 SEINFRA | Guias de cabos simples                                   | SERVIÇOS AUXILIARES      | UN              | 1,0000000 |                  | 35,27      | 35,27        |      |
| Composição | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2500000 |                  | 14,76      | 3,69         |      |
| Auxiliar   | 18448 SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 31,58      | 31,58        |      |
|            |               |  |                          | MO sem LS =>    | 1,80      | LS =>            | 1,35       | MO com LS => | 2,95 |
|            |               |  |                          | Valor do BDI => | 11,02     | Valor com BDI => |            | 46,29        |      |

| 20.1.7     | Código Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|---------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C4567 SEINFRA | Bandeja deslizando perfurada                        | SERVIÇOS AUXILIARES      | UN              | 1,0000000 |                  | 52,75      | 52,75        |       |
| Composição | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7500000 |                  | 14,76      | 11,07        |       |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7500000 |                  | 21,18      | 15,88        |       |
| Auxiliar   | 18447 SEINFRA | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                           | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 25,80      | 25,80        |       |
|            |               |   |                          | MO sem LS =>    | 12,25     | LS =>            | 10,27      | MO com LS => | 22,52 |
|            |               |   |                          | Valor do BDI => | 16,48     | Valor com BDI => |            | 69,23        |       |

| 20.1.8     | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 8681 ORSE    | Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm                | Pontos de Suprimento de  | un              | 1,0000000 |                  | 390,28     | 390,28       |       |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,6387939 |                  | 21,18      | 34,70        |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,6387939 |                  | 13,88      | 22,71        |       |
| Auxiliar   | 8943 ORSE    | Mini Rack de parede 19" x 5u x 380mm (porta de aço) | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 332,87     | 332,87       |       |
|            |              |   |                          | MO sem LS =>    | 12,25     | LS =>            | 10,27      | MO com LS => | 22,52 |
|            |              |   |                          | Valor do BDI => | 16,48     | Valor com BDI => |            | 69,23        |       |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIAL LTDA  
 Av. Beta, 01 - Condição II - Parque Atlântico - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.930.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

=> 26,08 LS => 21,88 MO com LS => 47,96

Valor do BDI => 121,96 Valor com BDI => 512,24

| 20.1.9     | Código Banco      | Descrição                               | Tipo                     | Und    | Quant.     | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|-------------------|---|--------------------------|--------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição | COMP - 153        | Próprio                                 | SEDI - SERVIÇOS          | und    | 1,0000000  |          | 493,40           | 493,40 |
| Composição | 88264             | SINAPI                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 14,7518851 |          | 21,18            | 312,44 |
| Auxiliar   |                   |   |                          |        |            |          |                  |        |
| Insumo     | PRÓPRIO - Próprio | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps | Material                 | und    | 1,0000000  |          | 180,96           | 180,96 |
|            | INS.130           |   |                          |        |            |          |                  |        |
|            |                   |   | MO sem LS =>             | 148,28 | LS =>      | 122,68   | MO com LS =>     | 268,92 |
|            |                   |   | Valor do BDI =>          | 154,18 |            |          | Valor com BDI => | 647,58 |

| 20.2.1     | Código Banco | Descrição | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-----------|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | C4533        | SEINFRA   | FIOS, CABOS E            | M    | 1,0000000 |          | 11,14            | 11,14 |
| Composição | 88247        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2500000 |          | 14,76            | 3,69  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88264        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2500000 |          | 21,18            | 5,29  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 18368        | SEINFRA   | Material                 | M    | 1,0000000 |          | 2,16             | 2,16  |
|            |              |           | MO sem LS =>             | 4,08 | LS =>     | 3,42     | MO com LS =>     | 7,50  |
|            |              |           | Valor do BDI =>          | 3,48 |           |          | Valor com BDI => | 14,82 |

| 20.2.2     | Código Banco | Descrição | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-----------|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | C0544        | SEINFRA   | FIOS, CABOS E            | M    | 1,0000000 |          | 10,27            | 10,27 |
| Composição | 88247        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2500000 |          | 14,76            | 3,69  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88264        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2500000 |          | 21,18            | 5,29  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 10362        | SEINFRA   | Material                 | M    | 1,0200000 |          | 1,27             | 1,29  |
|            |              |           | MO sem LS =>             | 4,08 | LS =>     | 3,42     | MO com LS =>     | 7,50  |
|            |              |           | Valor do BDI =>          | 3,20 |           |          | Valor com BDI => | 13,47 |

| 20.2.3     | Código Banco | Descrição | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-----------|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | C4526        | SEINFRA   | SERVIÇOS AUXILIARES      | UN   | 1,0000000 |          | 18,17            | 18,17 |
| Composição | 88247        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1500000 |          | 14,76            | 2,21  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88264        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 |          | 21,18            | 2,11  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 18361        | SEINFRA   | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 13,85            | 13,85 |
|            |              |           | MO sem LS =>             | 1,95 | LS =>     | 1,64     | MO com LS =>     | 3,59  |
|            |              |           | Valor do BDI =>          | 5,67 |           |          | Valor com BDI => | 23,84 |

| 20.3.1     | Código Banco | Descrição | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-----------|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 98307        | SINAPI    | INES - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 |          | 34,09            | 34,09 |
| Composição | 88264        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,187131  |          | 21,18            | 0,39  |
| Auxiliar   |              |           |                          |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88247        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0717131 |          | 14,76            | 0,27  |
| Auxiliar   |              |           |                          |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00038083     | SINAPI    | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 33,43            | 33,43 |
|            |              |           | MO sem LS =>             | 0,30  | LS =>     | 0,26     | MO com LS =>     | 0,56  |
|            |              |           | Valor do BDI =>          | 30,87 |           |          | Valor com BDI => | 44,74 |

| 20.3.2     | Código Banco | Descrição | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-----------|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 12857        | ORSE      | Tomada para Lógica       | un   | 1,0000000 |          | 18,40            | 18,40 |
| Composição | 88264        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1609437 |          | 21,18            | 3,40  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 13429        | ORSE      | Material                 | un   | 1,0000000 |          | 0,45             | 0,45  |
| Insumo     | 00038084     | SINAPI    | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 14,55            | 14,55 |
|            |              |           | MO sem LS =>             | 1,59 | LS =>     | 1,34     | MO com LS =>     | 2,93  |
|            |              |           | Valor do BDI =>          | 5,75 |           |          | Valor com BDI => | 24,15 |

| 20.3.3     | Código Banco | Descrição | Tipo            | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-----------|-----------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | COMP - 144   | Próprio   | 39,09           | un   | 1,0000000 |          | 0,00             | 0,00  |
|            |              |           | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |              |           | Valor do BDI => | 0,00 |           |          | Valor com BDI => | 0,00  |

| 20.6.3     | Código Banco | Descrição | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|-----------|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91969        | SINAPI    | INEL - INSTALAÇÃO        | M    | 1,0000000 |          | 13,91            | 13,91 |
| Composição | 88264        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1540000 |          | 21,18            | 3,26  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88247        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1540000 |          | 14,76            | 2,27  |
| Auxiliar   |              |           |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00043132     | SINAPI    | Material                 | KG   | 0,0023000 |          | 21,08            | 0,04  |
|            |              |           | MO sem LS =>             | 2,51 | LS =>     | 2,10     | MO com LS =>     | 4,61  |
|            |              |           | Valor do BDI =>          | 4,34 |           |          | Valor com BDI => | 18,25 |

| 20.6.5     | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|-----------|---|------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 95752        | SINAPI    | INEL - INSTALAÇÃO                                     | M    | 1,0000000 |          | 40,07        | 40,07 |
| Composição | 95760        | SINAPI    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 0,3333000 |          | 14,50        | 4,83  |
| Auxiliar   |              |           |   |      |           |          |              |       |
| Composição | 91173        | SINAPI    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                    | M    | 2,0000000 |          | 1,53         | 3,08  |
| Auxiliar   |              |           |   |      |           |          |              |       |
| Composição | 88264        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2282940 |          | 21,16        | 4,83  |
| Auxiliar   |              |           |   |      |           |          |              |       |
| Composição | 88247        | SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2282940 |          | 14,76        | 3,38  |
| Auxiliar   |              |           |   |      |           |          |              |       |
| Insumo     | 00021130     | SINAPI    | Material  | M    | 1,0500000 |          | 22,85        | 23,99 |
|            |              |           | MO sem LS =>  | 5,81 | LS =>     | 4,87     | MO com LS => | 10,68 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

12.52

Valor com BDI =>

52.59

|            |  | Código/Banco    | Descrição  | Tipo   | Und      | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total    |
|------------|--|-----------------|--|--|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição |  | C1158 SEINFRA   | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões   | DUTOS E ACESSÓRIOS                             | M        | 1,0000000 |          | 45,96            | 45,96    |
| Auxiliar   |  | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,9000000 |          | 14,76            | 13,28    |
| Composição |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,9000000 |          | 21,18            | 19,06    |
| Auxiliar   |  | 11049 SEINFRA   | DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM  | Material                                       | M        | 1,0000000 |          | 13,62            | 13,62    |
| Insumo     |  |                 |  | MO sem LS =>                                   | 14,70    | LS =>     | 12,32    | MO com LS =>     | 27,02    |
|            |  |                 |  | Valor do BDI =>                                | 14,36    |           |          | Valor com BDI => | 60,32    |
| Composição |  | 9021 ORSE       | Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x800 mm, duto de ligação e chapéu chinês   | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un       | 1,0000000 |          | 3.628,00         | 3.628,00 |
| Composição |  | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 1,5000000 |          | 13,86            | 20,79    |
| Auxiliar   |  | 9308 ORSE       | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm | Material                                       | un       | 1,0000000 |          | 3.595,74         | 3.595,74 |
| Insumo     |  | 00002701 SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)  | Mão de Obra                                    | H        | 1,0000000 |          | 11,47            | 11,47    |
|            |  |                 |  | MO sem LS =>                                   | 15,24    | LS =>     | 12,79    | MO com LS =>     | 28,03    |
|            |  |                 |  | Valor do BDI =>                                | 1.133,75 |           |          | Valor com BDI => | 4.761,75 |
| Composição |  | C1354 SEINFRA   | Exaustor axial interno vazão 40m³/min.   | APARELHOS                                      | UN       | 1,0000000 |          | 1.482,48         | 1.482,48 |
| Composição |  | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,8000000 |          | 14,76            | 11,80    |
| Auxiliar   |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,8000000 |          | 21,18            | 18,94    |
| Composição |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,8000000 |          | 21,18            | 18,94    |
| Auxiliar   |  | 11144 SEINFRA   | EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST D=400MM   | Material                                       | UN       | 1,0000000 |          | 1.453,74         | 1.453,74 |
| Insumo     |  |                 |  | MO sem LS =>                                   | 13,06    | LS =>     | 10,96    | MO com LS =>     | 24,02    |
|            |  |                 |  | Valor do BDI =>                                | 483,27   |           |          | Valor com BDI => | 1.945,75 |
| Composição |  | C1477 SEINFRA   | Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit   | APARELHOS                                      | UN       | 1,0000000 |          | 230,02           | 230,02   |
| Composição |  | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,8000000 |          | 14,76            | 11,80    |
| Auxiliar   |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,8000000 |          | 21,18            | 18,94    |
| Composição |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,8000000 |          | 21,18            | 18,94    |
| Auxiliar   |  | 11143 SEINFRA   | EXAUSTOR ELETTRICO DOMICILIAR  | Material                                       | UN       | 1,0000000 |          | 201,28           | 201,28   |
| Insumo     |  |                 |  | MO sem LS =>                                   | 13,06    | LS =>     | 10,96    | MO com LS =>     | 24,02    |
|            |  |                 |  | Valor do BDI =>                                | 71,88    |           |          | Valor com BDI => | 301,90   |
| Composição |  | 96989 SINAPI    | Para-raios tipo Franklin em latão cromado  | INEL - INSTALAÇÃO                              | UN       | 1,0000000 |          | 101,34           | 101,34   |
| Composição |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,1264000 |          | 21,18            | 2,67     |
| Auxiliar   |  | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,1264000 |          | 14,76            | 1,86     |
| Composição |  | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,1264000 |          | 14,76            | 1,86     |
| Auxiliar   |  | 00004274 SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS   | Material                                       | UN       | 1,0000000 |          | 96,81            | 96,81    |
| Insumo     |  |                 |  | MO sem LS =>                                   | 2,06     | LS =>     | 1,73     | MO com LS =>     | 3,79     |
|            |  |                 |  | Valor do BDI =>                                | 31,86    |           |          | Valor com BDI => | 133,00   |
| Composição |  | C3478 SEINFRA   | Vergalhão CA - 25 # 10mm   | FIOS, CABOS E                                  | M        | 1,0000000 |          | 9,45             | 9,45     |
| Composição |  | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,1700000 |          | 14,76            | 2,50     |
| Auxiliar   |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,1700000 |          | 21,18            | 3,80     |
| Composição |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,1700000 |          | 21,18            | 3,80     |
| Auxiliar   |  | 10037 SEINFRA   | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"  | Material                                       | M        | 1,0000000 |          | 3,35             | 3,35     |
| Insumo     |  |                 |  | MO sem LS =>                                   | 2,77     | LS =>     | 2,32     | MO com LS =>     | 5,09     |
|            |  |                 |  | Valor do BDI =>                                | 2,95     |           |          | Valor com BDI => | 12,40    |
| Composição |  | 88463 SINAPI    | Conector mini-gar em bronze estanhado  | INEL - INSTALAÇÃO                              | UN       | 1,0000000 |          | 16,29            | 16,29    |
| Composição |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,2838660 |          | 21,18            | 8,01     |
| Auxiliar   |  | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,2838660 |          | 14,76            | 4,18     |
| Composição |  | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,2838660 |          | 14,76            | 4,18     |
| Auxiliar   |  | 00004356 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM  | Material                                       | UN       | 2,0000000 |          | 0,23             | 0,46     |
| Insumo     |  | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA   | Material                                       | UN       | 1,0000000 |          | 5,64             | 5,64     |
|            |  |                 |  | MO sem LS =>                                   | 4,63     | LS =>     | 3,89     | MO com LS =>     | 8,52     |
|            |  |                 |  | Valor do BDI =>                                | 5,09     |           |          | Valor com BDI => | 21,38    |
| Composição |  | 11819 ORSE      | Abraçadeira-guia reforçada 2"  | Tubo e Conexões de                             | un       | 1,0000000 |          | 5,25             | 5,25     |
| Composição |  | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,0010000 |          | 18,01            | 0,01     |
| Auxiliar   |  | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,0082470 |          | 13,86            | 0,07     |
| Composição |  | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,0082470 |          | 13,86            | 0,07     |
| Auxiliar   |  | 00039132 SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO  | Material                                       | UN       | 0,9703341 |          | 5,33             | 5,17     |
| Insumo     |  |                 |  | MO sem LS =>                                   | 0,03     | LS =>     | 0,03     | MO com LS =>     | 0,06     |
|            |  |                 |  | Valor do BDI =>                                | 1,84     |           |          | Valor com BDI => | 8,89     |
| Composição |  | 9051 ORSE       | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm  | Para-raios                                     | un       | 1,0000000 |          | 274,83           | 274,83   |
| Composição |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,2915303 |          | 21,18            | 6,17     |
| Auxiliar   |  | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,2915303 |          | 13,86            | 4,04     |
| Composição |  | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,2915303 |          | 13,86            | 4,04     |
| Auxiliar   |  |                 |  |  |          |           |          |                  |          |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |           |   |              |           |        |                   |        |
|--------|-----------|---|--------------|-----------|--------|-------------------|--------|
| Insumo | 9326 ORSE | Caixa de equalização p/ aterramento de pressão c/barramento (para-raio) | un           | 0,9717675 | 272,11 | 264,42            |        |
|        |           |   | MO sem LS => | 4,83      | LS =>  | 3,88 MO com LS => | 8,52   |
|        |           |   |              |           |        | Valor do BDI =>   | 85,82  |
|        |           |   |              |           |        | Valor com BDI =>  | 360,45 |

| 22.9       | Código Banco    | Descrição  | Tipo              | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 9895 SINAPI     | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m   | INEL - INSTALAÇÃO | UN   | 1,0000000 |                   | 88,89      | 88,89 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H    | 0,2531000 |                   | 21,18      | 5,36  |
| Auxiliar   |                 |  | DIVERSOS          |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS   | H    | 0,2531000 |                   | 14,78      | 3,73  |
| Auxiliar   |                 |  | DIVERSOS          |      |           |                   |            |       |
| Insumo     | 00003379 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material          | UN   | 1,0000000 |                   | 79,80      | 79,80 |
|            |                 |  | MO sem LS =>      | 4,13 | LS =>     | 3,48 MO com LS => | 7,59       |       |
|            |                 |  |                   |      |           | Valor do BDI =>   | 27,71      |       |
|            |                 |  |                   |      |           | Valor com BDI =>  | 116,40     |       |

| 22.10      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                    | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 98971 SINAPI    | Cabo de cobre nu 16mm2                              | INEL - INSTALAÇÃO       | M    | 1,0000000 |                   | 28,96      | 28,96 |
| Composição | 98463 SINAPI    | Clips galvanizado                                   | INEL - INSTALAÇÃO       | UN   | 0,5000000 |                   | 18,29      | 8,14  |
| Auxiliar   |                 |   | ELETRICISTA/ELETRIFICAC |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS         | H    | 0,0957000 |                   | 21,18      | 2,02  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS         | H    | 0,0957000 |                   | 14,78      | 1,41  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                |      |           |                   |            |       |
| Insumo     | 00000857 SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                   | Material                | M    | 1,0500000 |                   | 14,88      | 15,39 |
|            |                 |   | MO sem LS =>            | 3,88 | LS =>     | 3,25 MO com LS => | 7,13       |       |
|            |                 |   |                         |      |           | Valor do BDI =>   | 8,42       |       |
|            |                 |   |                         |      |           | Valor com BDI =>  | 35,38      |       |

| 22.11      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                    | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 98973 SINAPI    | Cabo de cobre nu 35mm²                              | INEL - INSTALAÇÃO       | M    | 1,0000000 |                   | 50,07      | 50,07 |
| Composição | 98463 SINAPI    | Clips galvanizado                                   | INEL - INSTALAÇÃO       | UN   | 0,5000000 |                   | 18,29      | 8,14  |
| Auxiliar   |                 |   | ELETRICISTA/ELETRIFICAC |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS         | H    | 0,2533000 |                   | 21,18      | 5,36  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS         | H    | 0,2533000 |                   | 14,78      | 3,73  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                |      |           |                   |            |       |
| Insumo     | 00000883 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                   | Material                | M    | 1,0500000 |                   | 31,28      | 32,84 |
|            |                 |   | MO sem LS =>            | 6,45 | LS =>     | 5,41 MO com LS => | 11,88      |       |
|            |                 |   |                         |      |           | Valor do BDI =>   | 15,84      |       |
|            |                 |   |                         |      |           | Valor com BDI =>  | 65,71      |       |

| 22.12      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                    | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 98974 SINAPI    | Cabo de cobre nu 50mm²                              | INEL - INSTALAÇÃO       | M    | 1,0000000 |                   | 65,54      | 65,54 |
| Composição | 98463 SINAPI    | Clips galvanizado                                   | INEL - INSTALAÇÃO       | UN   | 0,5000000 |                   | 18,29      | 8,14  |
| Auxiliar   |                 |   | ELETRICISTA/ELETRIFICAC |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS         | H    | 0,2251000 |                   | 21,18      | 6,88  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS         | H    | 0,2251000 |                   | 14,78      | 4,79  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                |      |           |                   |            |       |
| Insumo     | 00000887 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                   | Material                | M    | 1,0500000 |                   | 43,56      | 45,73 |
|            |                 |   | MO sem LS =>            | 7,82 | LS =>     | 6,39 MO com LS => | 14,01      |       |
|            |                 |   |                         |      |           | Valor do BDI =>   | 20,48      |       |
|            |                 |   |                         |      |           | Valor com BDI =>  | 86,02      |       |

| 22.13      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                       | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|----------------------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 98111 SINAPI    | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm  | INHI - INSTALAÇÕES         | UN   | 1,0000000 |                   | 47,43      | 47,43 |
| Composição | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020 | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA | m²   | 0,0056357 |                   | 147,32     | 0,83  |
| Auxiliar   |                 |  | SEDI - SERVIÇOS            |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS            | H    | 0,0553184 |                   | 18,57      | 1,02  |
| Auxiliar   |                 |  | DIVERSOS                   |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS            | H    | 0,0434858 |                   | 13,86      | 0,80  |
| Auxiliar   |                 |  | DIVERSOS                   |      |           |                   |            |       |
| Insumo     | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material                   | UN   | 1,0000000 |                   | 44,96      | 44,98 |
|            |                 |  | MO sem LS =>               | 0,93 | LS =>     | 0,78 MO com LS => | 1,71       |       |
|            |                 |  |                            |      |           | Valor do BDI =>   | 14,82      |       |
|            |                 |  |                            |      |           | Valor com BDI =>  | 62,25      |       |

| 22.14      | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-----------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | C2457 SEINFRA | Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²   | FIOS, CABOS E   | UN   | 1,0000000 |                   | 11,06      | 11,06 |
| Composição | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H    | 0,2000000 |                   | 14,78      | 2,95  |
| Auxiliar   |               |   | DIVERSOS        |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS | H    | 0,2000000 |                   | 21,18      | 4,23  |
| Auxiliar   |               |   | DIVERSOS        |      |           |                   |            |       |
| Insumo     | I2078 SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2                       | Material        | UN   | 1,0000000 |                   | 3,88       | 3,88  |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 3,26 | LS =>     | 2,74 MO com LS => | 6,00       |       |
|            |               |   |                 |      |           | Valor do BDI =>   | 3,45       |       |
|            |               |   |                 |      |           | Valor com BDI =>  | 14,51      |       |

| 22.15      | Código Banco  | Descrição                                    | Tipo             | Und  | Quant.    | Percent.          | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|------------------|------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição | C3909 SEINFRA | Solda exotérmica                             | OUTROS ELEMENTOS | UN   | 1,0000000 |                   | 37,02      | 37,02 |
| Composição | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS  | H    | 0,0800000 |                   | 21,18      | 1,69  |
| Auxiliar   |               |  | DIVERSOS         |      |           |                   |            |       |
| Composição | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS  | H    | 0,0800000 |                   | 13,86      | 1,10  |
| Auxiliar   |               |  | DIVERSOS         |      |           |                   |            |       |
| Insumo     | I7379 SEINFRA | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | Material         | UN   | 0,0400000 |                   | 176,15     | 7,04  |
| Insumo     | I7377 SEINFRA | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 80          | Material         | UN   | 1,0000000 |                   | 23,79      | 23,79 |
| Insumo     | I7378 SEINFRA | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | Material         | UN   | 1,0000000 |                   | 3,40       | 3,40  |
|            |               |  | MO sem LS =>     | 1,27 | LS =>     | 1,06 MO com LS => | 2,33       |       |
|            |               |  |                  |      |           | Valor do BDI =>   | 11,58      |       |
|            |               |  |                  |      |           | Valor com BDI =>  | 48,58      |       |

| 23.1.1     | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total    |
|------------|---------------|---|-----------------|-----|-----------|----------|------------|----------|
| Composição | C0864 SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") | URBANIZAÇÃO     | UN  | 1,0000000 |          | 3.384,15   | 3.384,15 |
| Auxiliar   |               |   | SEDI - SERVIÇOS |     |           |          |            |          |
| Composição | 88238 SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS | H   | 2,3400000 |          | 14,50      | 33,93    |
| Auxiliar   |               |   | DIVERSOS        |     |           |          |            |          |
| Composição | 88239 SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS | H   | 3,5000000 |          | 14,42      | 50,47    |
| Auxiliar   |               |   | DIVERSOS        |     |           |          |            |          |
| Composição | 100301 SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS | H   | 3,5000000 |          | 15,57      | 54,49    |
| Auxiliar   |               |   | DIVERSOS        |     |           |          |            |          |

**Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46**  
**São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com**

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und             | Quant.      | Percent. | Valor Unit       | Total        |          |
|------------|---------------|---|-----------------|-----------------|-------------|----------|------------------|--------------|----------|
| Auxiliar   | 88245 SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS | H               | 2,3400000   |          | 18,45            | 43,17        |          |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS | H               | 3,5000000   |          | 18,34            | 64,19        |          |
| Auxiliar   | 88256 SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS        | H               | 5,5000000   |          | 18,49            | 101,89       |          |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,9100000   |          | 16,57            | 35,48        |          |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS | H               | 12,5000000  |          | 13,88            | 173,25       |          |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                      | Material        | KG              | 112,0000000 |          | 0,51             | 57,12        |          |
| Insumo     | 11605 SEINFRA | PEDRISCO  | Material        | m²              | 0,3800000   |          | 66,89            | 25,40        |          |
| Insumo     | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA  | Material        | m³              | 0,5000000   |          | 67,81            | 33,80        |          |
| Insumo     | 10280 SEINFRA | BRITA   | Material        | m³              | 0,1800000   |          | 68,84            | 11,03        |          |
| Insumo     | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA   | Material        | KG              | 7,2800000   |          | 1,00             | 7,28         |          |
| Insumo     | 10965 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                               | Material        | L               | 1,8000000   |          | 6,85             | 11,97        |          |
| Insumo     | 11081 SEINFRA | ELETRODOS   | Material        | KG              | 0,8500000   |          | 18,46            | 13,99        |          |
| Insumo     | 10749 SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                                | Equipamento     | H               | 0,8500000   |          | 0,06             | 0,05         |          |
| Insumo     | 10183 SEINFRA | ÇO CA-50  | Material        | KG              | 33,5000000  |          | 8,90             | 288,10       |          |
| Insumo     | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                               | Material        | KG              | 0,5900000   |          | 9,09             | 5,36         |          |
| Insumo     | 11726 SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)  | Material        | KG              | 0,4500000   |          | 12,49            | 5,62         |          |
| Insumo     | 12173 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')                     | Material        | M               | 10,5000000  |          | 107,32           | 1.126,86     |          |
| Insumo     | 12172 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')                 | Material        | M               | 11,0000000  |          | 79,75            | 877,25       |          |
| Insumo     | 11846 SEINFRA | SARRAÇO DE 1"X4"                                      | Material        | M               | 2,2500000   |          | 4,29             | 9,65         |          |
| Insumo     | 10526 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)     | Material        | m²              | 3,3000000   |          | 26,75            | 88,27        |          |
| Insumo     | 11332 SEINFRA | LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR                        | Material        | m²              | 4,3500000   |          | 46,05            | 200,31       |          |
| Insumo     | 12293 SEINFRA | ZARCÃO  | Material        | L               | 0,8500000   |          | 20,43            | 17,36        |          |
| Insumo     | 11100 SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO                                     | Material        | L               | 1,1000000   |          | 22,81            | 24,87        |          |
| Insumo     | 11346 SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                       | Material        | UN              | 2,1000000   |          | 1,53             | 3,21         |          |
|            |               |   |                 | MO sem LS =>    | 246,02      | LS =>    | 208,33           | MO com LS => | 452,35   |
|            |               |   |                 | Valor do BDI => |             | 1.051,29 | Valor com BDI => |              | 4.415,44 |

| Composição | Código Banco  | Descrição  | Tipo             | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|---------------|--|------------------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C4068 SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | LOUÇAS, METAIS E | m²              | 1,0000000 |          | 295,13           | 295,13       |        |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS  | H               | 1,2000000 |          | 16,57            | 22,28        |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS  | H               | 2,0000000 |          | 13,88            | 27,72        |        |
| Insumo     | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material         | m³              | 0,0080000 |          | 67,81            | 0,54         |        |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material         | KG              | 3,2000000 |          | 0,51             | 1,63         |        |
| Insumo     | 17893 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                | Material         | m²              | 1,0000000 |          | 242,96           | 242,96       |        |
|            |               |  |                  | MO sem LS =>    | 22,21     | LS =>    | 18,63            | MO com LS => | 40,84  |
|            |               |  |                  | Valor do BDI => |           | 92,22    | Valor com BDI => |              | 387,35 |

| Composição | Código Banco  | Descrição  | Tipo             | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|---------------|--|------------------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C2910 SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em MDF                      | OUTROS ELEMENTOS | m²              | 1,0000000 |          | 125,94           | 125,94       |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS  | H               | 0,2230000 |          | 13,88            | 12,79        |        |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS  | H               | 0,2230000 |          | 18,34            | 16,92        |        |
| Insumo     | 11726 SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material         | KG              | 0,0769000 |          | 12,49            | 0,96         |        |
| Insumo     | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | Material         | M               | 3,2300000 |          | 4,89             | 15,79        |        |
| Insumo     | 10103 SEINFRA | BARROTE DE 2"X2"                                     | Material         | m²              | 1,0000000 |          | 79,48            | 79,48        |        |
| Insumo     | 10103 SEINFRA | TÁBUA MADEIRA MUIRATIARA PLANADA 32mm                | Material         | m²              | 1,0000000 |          | 79,48            | 79,48        |        |
|            |               |  |                  | MO sem LS =>    | 13,32     | LS =>    | 11,16            | MO com LS => | 24,50  |
|            |               |  |                  | Valor do BDI => |           | 39,35    | Valor com BDI => |              | 165,29 |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                      | Tipo            | Und             | Quant.     | Percent. | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------------|------------|----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C0361 SEINFRA | Bancos de concreto                             | URBANIZAÇÃO     | M               | 1,0000000  |          | 155,01           | 155,01       |        |
| Auxiliar   | 100301 SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000  |          | 15,57            | 15,57        |        |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS | H               | 2,0700000  |          | 16,57            | 38,43        |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS | H               | 3,1420000  |          | 13,88            | 43,54        |        |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                               | Material        | KG              | 18,5210000 |          | 0,51             | 9,44         |        |
| Insumo     | 12081 SEINFRA | TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                | Material        | UN              | 45,0000000 |          | 0,62             | 27,90        |        |
| Insumo     | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA                                   | Material        | m³              | 0,0790000  |          | 67,81            | 5,34         |        |
| Insumo     | 10280 SEINFRA | BRITA  | Material        | m³              | 0,0320000  |          | 68,84            | 2,20         |        |
| Insumo     | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                  | Material        | KG              | 9,8650000  |          | 1,00             | 9,86         |        |
| Insumo     | 12098 SEINFRA | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                | Material        | KG              | 0,9800000  |          | 2,85             | 2,73         |        |
|            |               |  |                 | MO sem LS =>    | 42,77      | LS =>    | 35,88            | MO com LS => | 78,65  |
|            |               |  |                 | Valor do BDI => |            | 48,44    | Valor com BDI => |              | 203,45 |

| Composição | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C1889 SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | PISOS INTERNOS  | M               | 1,0000000 |          | 78,94            | 78,94        |        |
| Auxiliar   | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4             | ARGAMASSA MISTA | m³              | 0,0038000 |          | 581,01           | 2,20         |        |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS | H               | 0,5000000 |          | 16,57            | 9,28         |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS | H               | 0,2600000 |          | 13,88            | 3,46         |        |
| Insumo     | 11610 SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM   | Material        | M               | 1,0000000 |          | 62,00            | 62,00        |        |
|            |               |  |                 | MO sem LS =>    | 5,98      | LS =>    | 5,01             | MO com LS => | 10,99  |
|            |               |  |                 | Valor do BDI => |           | 24,04    | Valor com BDI => |              | 100,98 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo               | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 100862 SINAPI   | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas   | INHI - INSTALAÇÕES | UN              | 1,0000000 |          | 37,16            | 37,16        |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,4743000 |          | 18,01            | 8,54         |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS    | H               | 0,1494000 |          | 13,88            | 2,07         |       |
| Insumo     | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA | DIVERSOS           | UN              | 3,0000000 |          | 0,55             | 1,65         |       |
| Insumo     | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAC-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                   | Material           | UN              | 1,0000000 |          | 24,90            | 24,90        |       |
|            |                 |   |                    | MO sem LS =>    | 4,91      | LS =>    | 4,12             | MO com LS => | 9,03  |
|            |                 |   |                    | Valor do BDI => |           | 11,81    | Valor com BDI => |              | 45,77 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Condiária II - Parque Atlântica - Fone: (98) 98757-9286 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.936.559/0001-41  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            | Código Banco  | Descrição                                       | Tipo            | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 23.1.8     |               |   |                 |       |           |          |                  |       |
| Composição | C4822 SEINFRA | Fita adesiva antiderrapante 50mm para           | SEDI - SERVIÇOS | UN    | 1,0000000 |          | 38,01            | 38,01 |
| Composição | 88318 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | DIVERSOS        | H     | 0,2300000 |          | 13,86            | 3,18  |
| Auxiliar   |               |   |                 |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 18820 SEINFRA | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm POSFOSFESCENTE 5m | Material        | RL    | 1,0000000 |          | 34,83            | 34,83 |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 1,38  | LS =>     | 1,15     | MO com LS =>     | 2,53  |
|            |               |   | Valor do BDI => | 11,87 |           |          | Valor com BDI => | 49,88 |

|            | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| 23.1.9     |               |  |                 |        |           |          |                  |        |
| Composição | C4846 SEINFRA | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"                     | DIVERSOS        | M      | 1,0000000 |          | 370,55           | 370,55 |
| Composição | 88277 SINAPI  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H      | 0,8000000 |          | 13,57            | 8,14   |
| Auxiliar   |               |  |                 |        |           |          |                  |        |
| Composição | 88318 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS | H      | 0,5500000 |          | 13,86            | 7,82   |
| Auxiliar   |               |  |                 |        |           |          |                  |        |
| Insumo     | 18648 SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS                                | Material        | UN     | 0,6000000 |          | 32,57            | 19,54  |
| Insumo     | 18647 SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"                                   | Material        | UN     | 0,6000000 |          | 21,85            | 13,11  |
| Insumo     | 18646 SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"                                    | Material        | M      | 2,0000000 |          | 161,07           | 322,14 |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 7,09   | LS =>     | 5,94     | MO com LS =>     | 13,03  |
|            |               |  | Valor do BDI => | 115,79 |           |          | Valor com BDI => | 486,34 |

|            | Código Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und      | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total     |
|------------|---------------|---|-------------------------------------|----------|-----------|----------|------------------|-----------|
| 23.2.1     |               |   |                                     |          |           |          |                  |           |
| Composição | C3648 SEINFRA | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto | POÇOS E CAIXAS                      | UN       | 1,0000000 |          | 21.550,85        | 21.550,85 |
| Composição | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS | m²       | 5,0000000 |          | 36,72            | 183,60    |
| Auxiliar   |               |   |                                     |          |           |          |                  |           |
| Insumo     | 16721 SEINFRA | RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3                        | Material                            | UN       | 1,0000000 |          | 21.367,25        | 21.367,25 |
|            |               |   | MO sem LS =>                        | 79,54    | LS =>     | 66,71    | MO com LS =>     | 146,25    |
|            |               |   | Valor do BDI =>                     | 8.734,64 |           |          | Valor com BDI => | 28.285,49 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                   | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 23.2.2     |                 |   |                        |       |           |          |                  |       |
| Composição | 6979 ORSE       | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura  | Serviços de Proteção e | m     | 1,0000000 |          | 61,13            | 61,13 |
| Composição | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas             | m²    | 0,0025000 |          | 417,40           | 1,04  |
| Auxiliar   |                 |   |                        |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS        | H     | 0,4000000 |          | 18,57            | 7,42  |
| Auxiliar   |                 |   |                        |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS               | H     | 0,8000000 |          | 13,86            | 11,08 |
| Auxiliar   |                 |   |                        |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | DIVERSOS               | KG    | 5,1800000 |          | 8,03             | 41,59 |
|            |                 |   | MO sem LS =>           | 8,28  | LS =>     | 6,93     | MO com LS =>     | 15,19 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>        | 19,10 |           |          | Valor com BDI => | 80,23 |

|            | Código Banco  | Descrição                            | Tipo            | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 23.2.3     |               |                                      |                 |       |           |          |                  |        |
| Composição | C3505 SEINFRA | Guarda corpo de 1,0m de altura       | DISPOSITIVOS DE | M     | 1,0000000 |          | 107,33           | 107,33 |
| Composição | 86245 SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS | H     | 1,0000000 |          | 18,45            | 18,45  |
| Auxiliar   |               |                                      |                 |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS        | H     | 1,0000000 |          | 18,57            | 18,57  |
| Auxiliar   |               |                                      |                 |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 10678 SEINFRA | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"     | DIVERSOS        | UN    | 0,2000000 |          | 7,08             | 1,41   |
| Insumo     | 16233 SEINFRA | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"         | Material        | UN    | 0,4000000 |          | 20,16            | 8,06   |
| Insumo     | 11952 SEINFRA | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"           | Material        | UN    | 0,6000000 |          | 9,16             | 5,49   |
| Insumo     | 12167 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")  | Material        | M     | 2,7000000 |          | 20,80            | 55,35  |
|            |               |                                      | MO sem LS =>    | 16,95 | LS =>     | 14,21    | MO com LS =>     | 31,16  |
|            |               |                                      | Valor do BDI => | 33,58 |           |          | Valor com BDI => | 140,87 |

|            | Código Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|---------------|--|-----------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 23.2.4     |               |  |                       |      |           |          |                  |       |
| Composição | C1521 SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m²   | 1,0000000 |          | 21,23            | 21,23 |
| Composição | 88306 SINAPI  | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS       | H    | 0,1530000 |          | 17,49            | 2,87  |
| Auxiliar   |               |  |                       |      |           |          |                  |       |
| Composição | 88318 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS              | H    | 0,3080000 |          | 13,86            | 4,24  |
| Auxiliar   |               |  |                       |      |           |          |                  |       |
| Insumo     | 10109 SEINFRA | AREA MEDIA   | Material              | m²   | 0,0289000 |          | 61,07            | 1,76  |
| Insumo     | 10217 SEINFRA | BICO DE JATO 5/16" P/ATEAMENTO DE AREIA  | Material              | UN   | 0,0030000 |          | 500,35           | 0,15  |
| Insumo     | 10728 SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)   | Equipamento           | H    | 0,0800000 |          | 93,56            | 7,46  |
| Insumo     | 10751 SEINFRA | MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)  | Equipamento           | H    | 0,1600000 |          | 30,82            | 4,93  |
|            |               |  | MO sem LS =>          | 3,12 | LS =>     | 2,62     | MO com LS =>     | 5,74  |
|            |               |  | Valor do BDI =>       | 6,63 |           |          | Valor com BDI => | 27,86 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 23.2.5     |                 |   |                 |       |           |          |                  |       |
| Composição | 100751 SINAPI   | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | PINT - PINTURAS | m²    | 1,0000000 |          | 34,44            | 34,44 |
| Composição | 88312 SINAPI    | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS | H     | 0,0641829 |          | 19,53            | 1,25  |
| Auxiliar   |                 |   |                 |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00005330 SINAPI | DILUENTE EPOXI  | Material        | L     | 0,0830000 |          | 40,83            | 3,38  |
| Insumo     | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                             | Material        | L     | 0,4149000 |          | 71,85            | 29,81 |
|            |                 |   | MO sem LS =>    | 0,54  | LS =>     | 0,45     | MO com LS =>     | 0,99  |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 10,78 |           |          | Valor com BDI => | 45,20 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 23.2.6     |                 |   |                 |       |           |          |                  |       |
| Composição | 79460 SINAPI    | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | PINT - PINTURAS | m²    | 1,0000000 |          | 34,44            | 34,44 |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS | H     | 0,2964435 |          | 13,86            | 4,10  |
| Auxiliar   |                 |   |                 |       |           |          |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | DIVERSOS        | H     | 0,3387928 |          | 19,53            | 8,81  |
| Auxiliar   |                 |   |                 |       |           |          |                  |       |
| Insumo     | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | DIVERSOS        | L     | 0,0500000 |          | 17,91            | 0,89  |
| Insumo     | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                             | Material        | L     | 0,3178857 |          | 71,85            | 22,84 |
|            |                 |   | MO sem LS =>    | 4,64  | LS =>     | 3,90     | MO com LS =>     | 8,54  |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 10,78 |           |          | Valor com BDI => | 45,20 |

|            | Código Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 23.2.7     |               |  |                       |     |           |          |            |       |
| Composição | C4409 SEINFRA | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m²  | 1,0000000 |          | 11,39      | 11,39 |
| Composição | 100301 SINAPI | CI/REVOLVER AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS       | H   | 0,0900000 |          | 15,57      | 1,40  |
| Auxiliar   |               |  |                       |     |           |          |            |       |
| Composição | 88310 SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | DIVERSOS              | H   | 0,1700000 |          | 19,53      | 3,32  |
| Auxiliar   |               |  |                       |     |           |          |            |       |
| Insumo     | 12426 SEINFRA | SOLENTE PRESINOL P/INTURA                                  | DIVERSOS              | M   | 0,0700000 |          | 17,78      | 1,24  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIAIS S.A.  
 Av. Beta 01, Colinas - Il. Pampas Athenas - Fone: (98) 98737-5211 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |       |         |   |                 |           |                  |       |              |      |
|--------|-------|---------|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 11346 | SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                 | UN              | 0,2750000 | 1,53             | 0,42  |              |      |
| Insumo | 12249 | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO DE AÇO CARBONO | L               | 0,2800000 | 17,91            | 5,01  |              |      |
|        |       |         |   | MO sem LS =>    | 2,00      | LS =>            | 1,68  | MO com LS => | 3,68 |
|        |       |         |   | Valor do BDI => | 3,55      | Valor com BDI => | 14,94 |              |      |

| 24.1       | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo            | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------|-----------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 99803  | SINAPI | Limpeza de obra                      | SEDI - SERVIÇOS | m²   | 1,0000000        |          | 1,31         | 1,31  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H    | 0,0948000        |          | 13,86        | 1,31  |
| Auxiliar   |        |        |                                      | DIVERSOS        |      |                  |          |              |       |
|            |        |        |                                      | MO sem LS =>    | 0,57 | LS =>            | 0,47     | MO com LS => | 1,04  |
|            |        |        |                                      | Valor do BDI => | 0,40 | Valor com BDI => | 1,71     |              |       |

| 24.2       | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total  |
|------------|-------------|---------|--|-----------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição | COMP - 1447 | Próprio | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m         | SEDI - SERVIÇOS | UN     | 1,0000000        |          | 641,65       | 641,65 |
| Composição | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS | H      | 1,5000000        |          | 18,57        | 27,65  |
| Auxiliar   |             |         |  | DIVERSOS        |        |                  |          |              |        |
| Insumo     | 00010848    | SINAPI  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | Material        | UN     | 1,0000000        |          | 613,80       | 613,80 |
|            |             |         |  | MO sem LS =>    | 12,78  | LS =>            | 10,70    | MO com LS => | 23,48  |
|            |             |         |  | Valor do BDI => | 200,51 | Valor com BDI => | 842,16   |              |        |

### Composições Auxiliares

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total |
|------------|--------|--------|--|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        |          | 27,52        | 27,52 |
| Auxiliar   | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,7339000        |          | 27,38        | 20,09 |
| Auxiliar   | 87527  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,1121000        |          | 29,98        | 3,36  |
| Auxiliar   | 87531  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,1540000        |          | 26,45        | 4,07  |
|            |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 6,78 | LS =>            | 5,89     | MO com LS => | 12,47 |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 8,60 | Valor com BDI => | 36,12    |              |       |

| Composição | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 | PISO - PISOS    | m²    | 1,0000000        |          | 50,71        | 50,71 |
| Auxiliar   | 87246  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014   | PISO - PISOS    | m²    | 0,0967000        |          | 48,78        | 29,89 |
| Auxiliar   | 87246  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014  | PISO - PISOS    | m²    | 0,0148000        |          | 58,39        | 3,19  |
| Auxiliar   | 87247  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014  | PISO - PISOS    | m²    | 0,3365000        |          | 53,00        | 17,83 |
|            |        |        |   | MO sem LS =>    | 3,70  | LS =>            | 3,17     | MO com LS => | 6,86  |
|            |        |        |   | Valor do BDI => | 15,84 | Valor com BDI => | 66,55    |              |       |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 94703    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        |          | 19,30        | 19,30 |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1360000        |          | 18,01        | 2,44  |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1360000        |          | 14,04        | 1,90  |
| Insumo     | 00000098 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA   | Material                             | UN   | 1,0000000        |          | 13,53        | 13,53 |
| Insumo     | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN   | 0,0480000        |          | 16,77        | 0,77  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0140000        |          | 1,88         | 0,02  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0110000        |          | 58,21        | 0,64  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                         | 2,01 | LS =>            | 1,88     | MO com LS => | 3,70  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 8,03 | Valor com BDI => | 25,33    |              |       |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit.  | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        |          | 4,84         | 4,84  |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000        |          | 14,04        | 1,32  |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000        |          | 18,01        | 1,70  |
| Insumo     | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA  | Material                             | UN   | 1,0000000        |          | 1,07         | 1,07  |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0059000        |          | 51,37        | 0,30  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0315000        |          | 1,88         | 0,05  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0070000        |          | 58,21        | 0,40  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,39 | LS =>            | 1,17     | MO com LS => | 2,56  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,51 | Valor com BDI => | 6,35     |              |       |

| Composição | Código | Banco  | Descrição                                       | Tipo            | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-----|-----------|----------|-------------|-------|
| Composição | 88236  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H   | 1,0000000 |          | 14,50       | 14,50 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR

## CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Auxiliar   | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,10       | 0,10         |       |
| Insumo     | 00008114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                  | 11,47      | 11,47        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 0,99       | 0,99         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 0,87       | 0,87         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                 | MO sem LS =>    | 6,29      | LS =>            | 5,28       | MO com LS => | 11,57 |
|            |                 |   |                 | Valor do BDI => | 4,53      | Valor com BDI => |            |              | 19,03 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 14,42      | 14,42        |       |
| Auxiliar   | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,13       | 0,13         |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | DIVERSOS        | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00008117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                  | 11,47      | 11,47        |       |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 0,41       | 0,41         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas           | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços        | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |  |                 | MO sem LS =>    | 6,31      | LS =>            | 5,29       | MO com LS => | 11,80 |
|            |                 |  |                 | Valor do BDI => | 4,50      | Valor com BDI => |            |              | 18,92 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88241 SINAPI    | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 14,50      | 14,50        |       |
| Auxiliar   | 95311 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,10       | 0,10         |       |
| Insumo     | 00000248 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)   | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                  | 11,47      | 11,47        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                 | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 0,99       | 0,99         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 0,87       | 0,87         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                 | MO sem LS =>    | 6,29      | LS =>            | 5,28       | MO com LS => | 11,57 |
|            |                 |   |                 | Valor do BDI => | 4,53      | Valor com BDI => |            |              | 19,03 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 100301 SINAPI   | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 15,57      | 15,57        |       |
| Auxiliar   | 100291 SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,13       | 0,13         |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | DIVERSOS        | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00034466 SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                  | 11,47      | 11,47        |       |
| Insumo     | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 1,36       | 1,36         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 1,34       | 1,34         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                 | MO sem LS =>    | 6,31      | LS =>            | 5,29       | MO com LS => | 11,80 |
|            |                 |   |                 | Valor do BDI => | 4,86      | Valor com BDI => |            |              | 20,43 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 14,39      | 14,39        |       |
| Auxiliar   | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,10       | 0,10         |       |
| Insumo     | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                  | 11,47      | 11,47        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 1,04       | 1,04         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 0,51       | 0,51         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas           | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços        | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |  |                 | MO sem LS =>    | 6,29      | LS =>            | 5,28       | MO com LS => | 11,57 |
|            |                 |  |                 | Valor do BDI => | 4,49      | Valor com BDI => |            |              | 18,88 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 100659 SINAPI   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | M               | 1,0000000 |                  | 8,82       | 8,82         |       |
| Auxiliar   | 88281 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS           | H               | 0,0880000 |                  | 18,38      | 1,24         |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS           | H               | 0,0340000 |                  | 13,88      | 0,47         |       |
| Insumo     | 00020017 SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = 11" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPXA / PERQBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                  | M               | 1,1630000 |                  | 6,00       | 6,97         |       |
| Insumo     | 00039026 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                  | KG              | 0,0080000 |                  | 23,81      | 0,14         |       |
|            |                 |   |                           | MO sem LS =>    | 0,77      | LS =>            | 0,65       | MO com LS => | 1,42  |
|            |                 |   |                           | Valor do BDI => | 2,75      | Valor com BDI => |            |              | 11,57 |

| Composição | Código Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|--|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 |          | 672,60     | 672,60 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|--------|
| Auxiliar   | 67292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 0,1300000   |                  | 433,29     | 56,32        |        |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 10,2630000  |                  | 16,57      | 190,58       |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 5,1320000   |                  | 13,86      | 71,12        |        |
| Insumo     | 00034586 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 8136)   | Material                 | UN              | 122,2700000 |                  | 2,90       | 354,58       |        |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 123,99      | LS =>            | 103,99     | MO com LS => | 227,98 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 210,16      | Valor com BDI => |            |              | 862,78 |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|---------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | C3130 SEINFRA | ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO                         | PRODUÇÃO DE              | m³              | 1,0000000 |                  | 6,82       | 6,82         |      |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0278000 |                  | 13,86      | 0,38         |      |
| Insumo     | 10596 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)             | Equipamento              | H               | 0,0000000 |                  | 78,71      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10710 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)             | Equipamento              | H               | 0,0139000 |                  | 255,52     | 3,55         |      |
| Insumo     | 10886 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | Equipamento              | H               | 0,0007000 |                  | 68,61      | 0,04         |      |
| Insumo     | 10779 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento              | H               | 0,0132000 |                  | 218,51     | 2,85         |      |
|            |               |  |                          | MO sem LS =>    | 0,16      | LS =>            | 0,14       | MO com LS => | 0,30 |
|            |               |  |                          | Valor do BDI => | 2,13      | Valor com BDI => |            |              | 8,95 |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                     | Tipo                     | Und             | Quant.      | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|---------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | C0170 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | ARGAMASSA DE             | m³              | 1,0000000   |                  | 460,72     | 460,72       |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 10,0000000  |                  | 13,86      | 138,60       |        |
| Insumo     | 10109 SEINFRA | ÁREA MÉDIA                                    | Material                 | m²              | 1,2160000   |                  | 61,07      | 74,28        |        |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                              | Material                 | KG              | 486,0000000 |                  | 0,51       | 247,86       |        |
|            |               |   |                          | MO sem LS =>    | 60,04       | LS =>            | 50,36      | MO com LS => | 110,40 |
|            |               |   |                          | Valor do BDI => | 143,97      | Valor com BDI => |            |              | 604,69 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.        | Percent.         | Valor Unit | Total        |          |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição | 87393 SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 1,0000000     |                  | 6.226,17   | 6.226,17     |          |
| Auxiliar   | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 1,1000000     |                  | 3,89       | 4,27         |          |
| Auxiliar   | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 3,8200000     |                  | 0,91       | 3,29         |          |
| Auxiliar   | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,7200000     |                  | 20,47      | 96,61        |          |
| Insumo     | 00037552 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO   | Material                             | KG              | 1.981,2300000 |                  | 3,09       | 6.122,00     |          |
|            |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 47,49         | LS =>            | 39,83      | MO com LS => | 87,32    |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 1.945,67      | Valor com BDI => |            |              | 8.171,84 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.        | Percent.         | Valor Unit | Total        |          |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição | 87407 SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 1,0000000     |                  | 2.009,60   | 2.009,60     |          |
| Auxiliar   | 88430 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 3,5700000     |                  | 5,64       | 20,13        |          |
| Auxiliar   | 88416 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,8700000     |                  | 12,66      | 8,48         |          |
| Auxiliar   | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,2400000     |                  | 20,47      | 86,79        |          |
| Insumo     | 00000371 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                                | Material                             | KG              | 1.857,0600000 |                  | 1,02       | 1.894,20     |          |
|            |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 42,86         | LS =>            | 35,78      | MO com LS => | 78,44    |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 628,00        | Valor com BDI => |            |              | 2.637,60 |

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|---------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA          | m³              | 1,0000000   |                  | 581,01     | 581,01       |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 10,0000000  |                  | 13,86      | 138,60       |        |
| Insumo     | 10109 SEINFRA | ÁREA MÉDIA  | Material                 | m²              | 1,2160000   |                  | 61,07      | 74,28        |        |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND  | Material                 | KG              | 365,0000000 |                  | 0,51       | 186,15       |        |
| Insumo     | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA   | Material                 | KG              | 182,0000000 |                  | 1,00       | 182,00       |        |
|            |               |   |                          | MO sem LS =>    | 60,04       | LS =>            | 50,36      | MO com LS => | 110,40 |
|            |               |   |                          | Valor do BDI => | 181,56      | Valor com BDI => |            |              | 762,57 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 87387 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 1,0000000   |                  | 490,97     | 490,97       |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 11,2300000  |                  | 13,86      | 155,64       |        |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m²              | 1,1600000   |                  | 58,61      | 66,21        |        |
| Insumo     | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG              | 116,4000000 |                  | 0,81       | 94,28        |        |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 261,8900000 |                  | 0,66       | 172,84       |        |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 67,42       | LS =>            | 56,55      | MO com LS => | 123,97 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 153,42      | Valor com BDI => |            |              | 644,39 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.      | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-------------|----------|------------|--------|
| Composição | 87389 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   |          | 486,55     | 486,55 |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,1000000  |          | 13,86      | 153,64 |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m²  | 1,1400000   |          | 58,61      | 67,04  |
| Insumo     | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG  | 171,1300000 |          | 0,81       | 138,60 |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO   | Material                 | KG  | 192,5200000 |          | 0,66       | 127,60 |

Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

S => 66,64 LS => 55,90 MO com LS => 122,54  
Valor do BDI => 152,04 Valor com BDI => 638,59

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   |          | 433,29           | 433,29 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 3,4500000   |          | 0,33             | 1,13   |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 1,0500000   |          | 1,49             | 1,56   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4,5000000   |          | 20,47            | 92,11  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³     | 1,1800000   |          | 58,81            | 68,21  |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                             | KG     | 174,1000000 |          | 0,81             | 141,02 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG     | 195,8600000 |          | 0,88             | 129,26 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 45,28  | LS =>       | 37,97    | MO com LS =>     | 83,25  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 135,40 |             |          | Valor com BDI => | 568,69 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   |          | 407,14           | 407,14 |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 0,8500000   |          | 4,44             | 3,77   |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 2,8000000   |          | 1,40             | 3,92   |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,7900000   |          | 13,86            | 10,94  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,8500000   |          | 20,47            | 74,71  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³     | 1,1800000   |          | 58,81            | 69,39  |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                             | KG     | 157,4400000 |          | 0,81             | 127,52 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG     | 177,1200000 |          | 0,86             | 118,89 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 41,46  | LS =>       | 34,78    | MO com LS =>     | 76,24  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 127,23 |             |          | Valor com BDI => | 534,37 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 87377 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²     | 1,0000000   |          | 487,65           | 487,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,2200000  |          | 13,86            | 152,73 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³     | 1,1800000   |          | 59,57            | 55,99  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG     | 422,6000000 |          | 0,86             | 278,93 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 88,17  | LS =>       | 34,49    | MO com LS =>     | 121,86 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 152,38 |             |          | Valor com BDI => | 640,04 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   |          | 809,26           | 809,26 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 2,8800000   |          | 0,33             | 0,95   |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 0,8700000   |          | 1,49             | 1,29   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,7500000   |          | 20,47            | 76,76  |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material                             | L      | 19,4400000  |          | 7,51             | 145,99 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³     | 1,0800000   |          | 58,81            | 63,51  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG     | 486,0000000 |          | 0,86             | 320,78 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 37,73  | LS =>       | 31,64    | MO com LS =>     | 69,37  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 190,39 |             |          | Valor com BDI => | 799,65 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.      | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000   |          | 546,37           | 546,37 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 3,3900000   |          | 0,33             | 1,11   |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 1,0300000   |          | 1,49             | 1,53   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4,4200000   |          | 20,47            | 90,47  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³     | 1,2700000   |          | 58,81            | 74,86  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG     | 573,6100000 |          | 0,86             | 376,58 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 44,47  | LS =>       | 37,30    | MO com LS =>     | 81,77  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 170,74 |             |          | Valor com BDI => | 717,11 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 |          | 500,45     | 500,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000 |          | 13,86      | 118,78 |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |          |        |  |                 |        |                  |        |              |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MATERIAL        | KG     | 1,0700000        | 58,81  | 62,92        |       |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                       | MATERIAL        | KG     | 482,9600000      | 0,66   | 318,75       |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 51,45  | LS =>            | 43,16  | MO com LS => | 94,61 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 156,39 | Valor com BDI => | 656,84 |              |       |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000        |          | 454,21       | 454,21 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 0,8000000        |          | 1,49         | 1,19   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 2,8200000        |          | 0,33         | 0,86   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,4200000        |          | 20,47        | 70,00  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MATERIAL                             | m²     | 1,0700000        |          | 58,81        | 62,92  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MATERIAL                             | KG     | 483,7000000      |          | 0,66         | 319,24 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 34,41  | LS =>            | 28,88    | MO com LS => | 63,27  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 141,94 | Valor com BDI => | 596,15   |              |        |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000        |          | 385,23       | 385,23 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 1,0800000        |          | 1,49         | 1,80   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 3,5800000        |          | 0,33         | 1,17   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4,6400000        |          | 20,47        | 94,98  |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MATERIAL                             | m²     | 1,0200000        |          | 59,57        | 80,76  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MATERIAL                             | KG     | 343,5200000      |          | 0,66         | 226,72 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 46,69  | LS =>            | 39,15    | MO com LS => | 85,84  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 120,38 | Valor com BDI => | 505,61   |              |        |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²     | 1,0000000        |          | 485,65       | 485,65 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 1,1300000        |          | 1,49         | 1,68   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 3,3300000        |          | 0,33         | 1,22   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,1300000        |          | 20,47        | 99,7   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MATERIAL                             | m²     | 1,3600000        |          | 58,81        | 79,18  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MATERIAL                             | KG     | 459,8500000      |          | 0,66         | 303,0  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 46,69  | LS =>            | 39,12    | MO com LS => | 89,72  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 151,76 | Valor com BDI => | 637,41   |              |        |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        |          | 18,45        | 18,45 |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        |          | 0,14         | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        |          | 15,38        | 15,38 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000        |          | 0,99         | 0,99  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000        |          | 0,73         | 0,73  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000        |          | 0,87         | 0,87  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000        |          | 0,52         | 0,52  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 8,44 | LS =>            | 7,08     | MO com LS => | 15,52 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,76 | Valor com BDI => | 24,21    |              |       |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        |          | 14,59        | 14,59 |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        |          | 11,33        | 11,33 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1055000        |          | 18,45        | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0172000        |          | 14,50        | 0,24  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME REÇOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | MATERIAL                      | KG   | 0,0250000        |          | 21,08        | 0,5   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM | MATERIAL                      | UN   | 2,8160000        |          | 0,20         | 0,56  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 1,87 | LS =>            | 1,56     | MO com LS => | 3,43  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 4,55 | Valor com BDI => | 19,14    |              |       |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |          | 13,26      | 13,26 |
| Composição Auxiliar | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |          | 10,59      | 10,56 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0138000 |          | 14,50      | 0,1   |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0838000 |          | 18,45      | 1,5   |

**Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46**  
**São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com**



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |   |          |                 |           |       |                        |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------|-------|------------------------|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,6<br>1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material | KG              | 0,0250000 | 21,08 | 0,52                   |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM<br>PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN              | 2,1180000 | 0,20  | 0,42                   |
|        |                 |   |          | MO sem LS =>    | 1,33      | 1,11  | MO com LS => 2,44      |
|        |                 |   |          | Valor do BDI => | 4,14      |       | Valor com BDI => 17,40 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                        | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------------------|-----------------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS             | H               | 1,0000000 |          | 14,78                  | 14,78 |
| Composição | 95318 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS<br>DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 0,34                   | 0,34  |
| Auxiliar   |                 |   |                             |                 |           |          |                        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                      | H               | 1,0000000 |          | 0,01                   | 0,01  |
| Insumo     | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                 | H               | 1,0000000 |          | 11,47                  | 11,47 |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)         | Equipamento                 | H               | 1,0000000 |          | 0,97                   | 0,97  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                      | H               | 1,0000000 |          | 0,73                   | 0,73  |
| Insumo     | 00043480 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento                 | H               | 1,0000000 |          | 0,71                   | 0,71  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                       | H               | 1,0000000 |          | 0,01                   | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                    | H               | 1,0000000 |          | 0,52                   | 0,52  |
|            |                 |   |                             | MO sem LS =>    | 6,42      | 5,39     | MO com LS => 11,81     |       |
|            |                 |   |                             | Valor do BDI => | 4,81      |          | Valor com BDI => 19,37 |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                        | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------------------|-----------------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS<br>DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 14,04                  | 14,04 |
| Composição | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU<br>BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS<br>DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 0,16                   | 0,16  |
| Auxiliar   |                 |   |                             |                 |           |          |                        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                      | H               | 1,0000000 |          | 0,01                   | 0,01  |
| Insumo     | 00000248 SINAPI | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                 | H               | 1,0000000 |          | 11,47                  | 11,47 |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)                               | Equipamento                 | H               | 1,0000000 |          | 0,85                   | 0,85  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                      | H               | 1,0000000 |          | 0,73                   | 0,73  |
| Insumo     | 00043481 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento                 | H               | 1,0000000 |          | 0,29                   | 0,29  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                       | H               | 1,0000000 |          | 0,01                   | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                    | H               | 1,0000000 |          | 0,52                   | 0,52  |
|            |                 |   |                             | MO sem LS =>    | 6,33      | 5,30     | MO com LS => 11,83     |       |
|            |                 |   |                             | Valor do BDI => | 4,38      |          | Valor com BDI => 18,42 |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                        | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------------------|-----------------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | 88251 SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS             | H               | 1,0000000 |          | 14,50                  | 14,50 |
| Composição | 95320 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS<br>DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 0,10                   | 0,10  |
| Auxiliar   |                 |  |                             |                 |           |          |                        |       |
| Insumo     | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                 | H               | 1,0000000 |          | 11,47                  | 11,47 |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                      | H               | 1,0000000 |          | 0,01                   | 0,01  |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)           | Equipamento                 | H               | 1,0000000 |          | 0,99                   | 0,99  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                      | H               | 1,0000000 |          | 0,73                   | 0,73  |
| Insumo     | 00043486 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                 | H               | 1,0000000 |          | 0,87                   | 0,87  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                       | H               | 1,0000000 |          | 0,01                   | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                    | H               | 1,0000000 |          | 0,52                   | 0,52  |
|            |                 |  |                             | MO sem LS =>    | 6,29      | 5,28     | MO com LS => 11,57     |       |
|            |                 |  |                             | Valor do BDI => | 4,53      |          | Valor com BDI => 19,03 |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                        | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit             | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------------------|-----------------|-----------|----------|------------------------|-------|
| Composição | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS             | H               | 1,0000000 |          | 18,49                  | 18,49 |
| Composição | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS<br>DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 0,16                   | 0,18  |
| Auxiliar   |                 |  |                             |                 |           |          |                        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                      | H               | 1,0000000 |          | 0,01                   | 0,01  |
| Insumo     | 00004780 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                 | H               | 1,0000000 |          | 15,38                  | 15,38 |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)             | Equipamento                 | H               | 1,0000000 |          | 0,99                   | 0,99  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                      | H               | 1,0000000 |          | 0,73                   | 0,73  |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento                 | H               | 1,0000000 |          | 0,67                   | 0,87  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                       | H               | 1,0000000 |          | 0,01                   | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                    | H               | 1,0000000 |          | 0,52                   | 0,52  |
|            |                 |  |                             | MO sem LS =>    | 6,46      | 7,10     | MO com LS => 15,56     |       |
|            |                 |  |                             | Valor do BDI => | 5,77      |          | Valor com BDI => 24,28 |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                        | Und             | Quant.      | Percent. | Valor Unit              | Total  |
|------------|-----------------|---|-----------------------------|-----------------|-------------|----------|-------------------------|--------|
| Composição | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras<br>areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                  | m³              | 1,0000000   |          | 417,40                  | 417,40 |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS<br>DIVERSOS | H               | 4,0000000   |          | 13,86                   | 55,44  |
| Auxiliar   |                 |   |                             |                 |             |          |                         |        |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,<br>SEM TRANSPORTE)   | Material                    | m³              | 1,0800000   |          | 58,81                   | 83,51  |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                    | KG              | 452,2000000 |          | 0,86                    | 288,45 |
|            |                 |   |                             | MO sem LS =>    | 24,02       | 20,14    | MO com LS => 44,16      |        |
|            |                 |   |                             | Valor do BDI => | 130,43      |          | Valor com BDI => 547,83 |        |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                        | Und             | Quant.      | Percent. | Valor Unit              | Total  |
|------------|-----------------|--|-----------------------------|-----------------|-------------|----------|-------------------------|--------|
| Composição | 1906 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras<br>areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                  | m³              | 1,0000000   |          | 316,95                  | 316,95 |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS<br>DIVERSOS | H               | 4,0000000   |          | 13,86                   | 55,44  |
| Auxiliar   |                 |  |                             |                 |             |          |                         |        |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,<br>SEM TRANSPORTE)  | Material                    | m³              | 1,0800000   |          | 58,81                   | 83,51  |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                    | KG              | 300,0000000 |          | 0,86                    | 198,00 |
|            |                 |  |                             | MO sem LS =>    | 24,02       | 20,14    | MO com LS => 44,16      |        |
|            |                 |  |                             | Valor do BDI => | 99,04       |          | Valor com BDI => 415,99 |        |

| Composição | Código Banco | Descrição                           | Tipo       | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------------------------------------|------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 7728 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-7 | Argamassas | m³  | 1,0000000 |          | 410,83     | 410,83 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Casa 211 - Parque Aldeias - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |          |                 |             |                  |        |
|------------|-----------------|---|----------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviços | H               | 8,0000000   | 13,86            | 110,88 |
| Auxiliar   | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³              | 1,0800000   | 59,57            | 64,33  |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material | KG              | 357,0000000 | 0,86             | 235,62 |
|            |                 |   |          | MO sem LS =>    | 48,03       | LS =>            | 40,29  |
|            |                 |   |          | MO com LS =>    |             |                  | 88,32  |
|            |                 |   |          | Valor do BDI => | 128,38      | Valor com BDI => | 539,21 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 3308 ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padioles de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccão mecânica e transporte | Conversão InfoWorks      | m³              | 1,0000000   |                  | 395,41     | 395,41       |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 4,0000000   |                  | 13,86      | 55,44        |       |
| Auxiliar   | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³              | 1,2180000   |                  | 59,57      | 72,43        |       |
| Insumo     | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material                 | KG              | 182,0000000 |                  | 0,81       | 147,42       |       |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 182,0000000 |                  | 0,86       | 120,12       |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 24,02       | LS =>            | 20,14      | MO com LS => | 44,16 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 123,56      | Valor com BDI => | 518,97     |              |       |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 86934 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 304,30     | 304,30       |       |
| Composição | 86880 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 17,38      | 17,38        |       |
| Composição | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 10,12      | 10,12        |       |
| Composição | 86894 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 222,93     | 222,93       |       |
| Composição | 86911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 53,87      | 53,87        |       |
|            |              |   |                                      | MO sem LS =>    | 14,16     | LS =>            | 11,88      | MO com LS => | 26,04 |
|            |              |   |                                      | Valor do BDI => | 95,09     | Valor com BDI => | 399,39     |              |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 86894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 222,93     | 222,93       |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8254000 |                  | 18,01      | 14,86        |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,6359000 |                  | 13,86      | 8,61         |       |
| Auxiliar   | 00000541 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 80 CM   | Material                             | UN              | 1,0000000 |                  | 133,82     | 133,82       |       |
| Insumo     | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S16, COM PARAFUSO DE 6.10 X 85 MM EM AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                             | UN              | 1,0000000 |                  | 0,55       | 2,20         |       |
| Insumo     | 00007569 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO  | Material                             | KG              | 0,0892000 |                  | 38,92      | 2,55         |       |
| Insumo     | 00037320 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                             | KG              | 0,0938000 |                  | 116,37     | 10,89        |       |
| Insumo     | 00037331 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUÁIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO  | Material                             | UN              | 2,0000000 |                  | 24,90      | 49,80        |       |
|            |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 10,82     | LS =>            | 9,07       | MO com LS => | 19,89 |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 69,66     | Valor com BDI => | 292,59     |              |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 90806 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN              | 1,0000000 |                  | 301,09     | 301,09       |        |
| Composição | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN              | 1,0000000 |                  | 235,10     | 235,10       |        |
| Composição | 88829 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0223000 |                  | 500,45     | 11,16        |        |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,3820000 |                  | 18,57      | 25,28        |        |
| Auxiliar   | 88281 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,5520000 |                  | 18,38      | 10,14        |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,9570000 |                  | 13,86      | 13,28        |        |
| Insumo     | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)   | Material                  | KG              | 0,2000000 |                  | 21,15      | 4,23         |        |
| Insumo     | 00007319 SINAPI | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS                             | Material                  | L               | 0,1871000 |                  | 11,45      | 1,91         |        |
|            |                 |  |                           | MO sem LS =>    | 54,47     | LS =>            | 45,89      | MO com LS => | 100,16 |
|            |                 |  |                           | Valor do BDI => | 94,09     | Valor com BDI => | 395,18     |              |        |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN              | 1,0000000 |                  | 235,10     | 235,10       |       |
| Composição | 88281 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 2,7410000 |                  | 18,38      | 50,37        |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,3570000 |                  | 13,86      | 18,80        |       |
| Auxiliar   | 00000183 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                  | JG              | 1,0000000 |                  | 165,13     | 165,13       |       |
| Insumo     | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                  | KG              | 0,0240000 |                  | 21,17      | 0,50         |       |
| Insumo     | 00005086 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material                  | KG              | 0,0110000 |                  | 27,89      | 0,30         |       |
|            |                 |  |                           | MO sem LS =>    | 31,34     | LS =>            | 26,28      | MO com LS => | 57,62 |
|            |                 |  |                           | Valor do BDI => | 73,46     | Valor com BDI => | 308,56     |              |       |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 |          | 0,33       | 0,33  |
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 |          | 0,30       | 0,30  |

Av. Beta, 01 - Conselma II - Parque Adlenas - Fone: (98) 98737-5200 CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |              |   |  |                 |           |       |      |                  |      |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|-------|------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |       | 0,03 | 0,03             |      |
|                     |              |   |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |   |  | Valor do BDI => | 0,10      |       |      | Valor com BDI => | 0,43 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | CHP             | 1,0000000 |          | 1,49       | 1,49             |      |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,30       | 0,30             |      |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,33       | 0,33             |      |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,03       | 0,03             |      |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,83       | 0,83             |      |
|                     |              |   |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |   |  | Valor do BDI => | 0,46      |          |            | Valor com BDI => | 1,95 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,30       | 0,30             |      |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                                      | UN              | 0,0000840 |          | 4.840,66   | 0,30             |      |
|            |                 |   |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   |  | Valor do BDI => | 0,09      |          |            | Valor com BDI => | 0,39 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,03       | 0,03             |      |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento                                      | UN              | 0,0000078 |          | 4.840,66   | 0,03             |      |
|            |                 |   |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   |  | Valor do BDI => | 0,00      |          |            | Valor com BDI => | 0,03 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,33       | 0,33             |      |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                      | UN              | 0,0000700 |          | 4.840,66   | 0,33             |      |
|            |                 |  |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |  |  | Valor do BDI => | 0,10      |          |            | Valor com BDI => | 0,43 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,83       | 0,83             |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material   | KWH             | 1,2500000 |          | 0,67       | 0,83             |      |
|            |                 |   |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   |  | Valor do BDI => | 0,25      |          |            | Valor com BDI => | 1,08 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 89228 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | CHI             | 1,0000000 |          | 1,40       | 1,40             |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,14       | 0,14             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 1,26       | 1,26             |      |
|                     |              |   |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |   |  | Valor do BDI => | 0,43      |          |            | Valor com BDI => | 1,83 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | CHP             | 1,0000000 |          | 4,44       | 4,44             |      |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 1,67       | 1,67             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 1,26       | 1,26             |      |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 1,37       | 1,37             |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H               | 1,0000000 |          | 0,14       | 0,14             |      |
|                     |              |   |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |   |  | Valor do BDI => | 1,38      |          |            | Valor com BDI => | 5,82 |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H   | 1,0000000 |          | 1,26       | 1,26  |

Av. Beta, 02 - Casa Verde - Parque Aterro - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |   |                 |           |       |                  |              |      |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|-------|------------------|--------------|------|
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO CARREGADOR | UN              | 0,0000640 |       | 19.690,81        | 1,28         |      |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 0,39      |       | Valor com BDI => | 1,65         |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--|------|-----------|------------------|--------------|-------|
|            | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H    | 1,0000000 |                  | 0,14         | 0,14  |
| Insumo     | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR               | Equipamento                                      | UN   | 0,0000078 |                  | 19.690,81    | 0,14  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                     | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                  | 0,04 |           | Valor com BDI => | 0,18         |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.     | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|--|------|------------|------------------|--------------|-------|
|            | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H    | 1,0000000  |                  | 1,37         | 1,37  |
| Insumo     | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                    | Equipamento                                      | UN   | 0,00000700 |                  | 19.690,81    | 1,37  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                     | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                  | 0,42 |            | Valor com BDI => | 1,79         |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--|------|-----------|------------------|--------------|-------|
|            | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO | H    | 1,0000000 |                  | 1,67         | 1,67  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material   | KWH  | 2,5000000 |                  | 0,87         | 1,67  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                     | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                  | 0,52 |           | Valor com BDI => | 2,19         |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
|                     | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M    | 1,0000000 |                  | 2,46         | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0240000 |                  | 21,18        | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0240000 |                  | 14,76        | 0,35  |
| Insumo              | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2         | Material  | M    | 1,1900000 |                  | 1,32         | 1,57  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN   | 0,0090000 |                  | 4,99         | 0,04  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 0,39 | LS =>     | 0,32             | MO com LS => | 0,71  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                       | 0,75 |           | Valor com BDI => | 3,22         |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
|                     | 92981 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M    | 1,0000000 |                  | 14,77        | 14,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0130000 |                  | 21,16        | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0130000 |                  | 14,78        | 0,19  |
| Insumo              | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2  | Material  | M    | 1,0270000 |                  | 13,90        | 14,77 |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN   | 0,0100000 |                  | 4,99         | 0,14  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 0,21 | LS =>     | 0,17             | MO com LS => | 0,38  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                       | 4,61 |           | Valor com BDI => | 19,38        |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                         | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
|                     | 98283 SINAPI    | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M    | 1,0000000 |                  | 7,88         | 7,88  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1461000 |                  | 21,18        | 3,09  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1461000 |                  | 14,76        | 2,15  |
| Insumo              | 00011904 SINAPI | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | Material                     | M    | 1,0500000 |                  | 2,33         | 2,44  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                 | 2,38 | LS =>     | 2,00             | MO com LS => | 4,38  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>              | 2,40 |           | Valor com BDI => | 10,08        |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.     | Percent.         | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|--------------|--------|
|                     | 97886 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000  |                  | 124,83       | 124,83 |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m³    | 0,0175000  |                  | 2.191,80     | 38,35  |
| Composição Auxiliar | 101619 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                              | m³    | 0,0380000  |                  | 186,57       | 6,71   |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | m³    | 0,0039000  |                  | 385,23       | 1,50   |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | m³    | 0,0278000  |                  | 609,26       | 16,93  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 1,2888000  |                  | 18,57        | 23,55  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,9967000  |                  | 13,86        | 13,81  |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | Material  | UN    | 38,6910000 |                  | 0,82         | 3,98   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 30,23 | LS =>      | 25,35            | MO com LS => | 55,58  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                       | 39,00 |            | Valor com BDI => | 163,83       |        |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO EDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA R. 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO          | UN     | 1,0000000  |          | 320,70           | 320,70 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0087000  |          | 128,17           | 1,11   |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0178000  |          | 45,41            | 0,80   |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | Abriço para Central de GLP, em concreto  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0744000  |          | 306,52           | 22,80  |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0448000  |          | 1.839,27         | 82,39  |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI   | Regularização e compactação do fundo de valas  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³     | 0,8100000  |          | 3,90             | 3,15   |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0148000  |          | 385,23           | 5,70   |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0728000  |          | 609,26           | 44,35  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,5684000  |          | 18,57            | 66,26  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,8038000  |          | 13,86            | 38,66  |
| Insumo              | 00000850 SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6198)   | Material  | UN     | 20,7615000 |          | 2,14             | 44,42  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L      | 0,0054000  |          | 7,21             | 0,03   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 0,1184000  |          | 9,27             | 1,09   |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG     | 0,0125000  |          | 21,58            | 0,26   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 0,1408000  |          | 3,24             | 0,45   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 0,4416000  |          | 20,46            | 9,03   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 73,66  | LS =>      | 81,78    | MO com LS =>     | 135,44 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 100,21 |            |          | Valor com BDI => | 420,91 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91939 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 20,98            | 20,98 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | m³   | 0,0009000 |          | 500,45           | 0,45  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,5190000 |          | 21,18            | 10,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,5190000 |          | 14,76            | 7,66  |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                 | UN   | 1,0000000 |          | 1,88             | 1,88  |
|                     |                 |  | sem LS =>                                | 8,52 | LS =>     | 7,14     | MO com LS =>     | 15,66 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                          | 6,55 |           |          | Valor com BDI => | 27,53 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 81941 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 7,54             | 7,54  |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | m³   | 0,0009000 |          | 500,45           | 0,45  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,1450000 |          | 21,18            | 3,07  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,1450000 |          | 14,76            | 2,14  |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material                                 | UN   | 1,0000000 |          | 1,88             | 1,88  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                             | 2,41 | LS =>     | 2,02     | MO com LS =>     | 4,43  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                          | 2,35 |           |          | Valor com BDI => | 9,89  |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89482 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022   | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 38,59            | 38,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2175000 |          | 18,01            | 3,91  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2175000 |          | 14,04            | 3,05  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN    | 0,0292000 |          | 51,37            | 1,50  |
| Insumo              | 00020085 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 2,42             | 2,42  |
| Insumo              | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 24,72            | 24,72 |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0088000 |          | 1,68             | 0,01  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN    | 0,0200000 |          | 21,20            | 0,42  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0440000 |          | 58,21            | 2,66  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 3,21  | LS =>     | 2,70     | MO com LS =>     | 5,91  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 12,05 |           |          | Valor com BDI => | 50,64 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 88280 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000 |          | 18,45      | 18,45 |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 0,14       | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Diversos                 | H   | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 |          | 15,38      | 15,38 |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 0,99       | 0,99  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Diversos                 | H   | 1,0000000 |          | 0,73       | 0,73  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 0,67       | 0,67  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Diversos                 | H   | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01  |

Av. Beta, 01 - Conaserna II - Parque Athena - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Insumo                     | Código Banco        | Descrição  | Tipo  | Und         | Quant.        | Percent.        | Valor Unit        | Total                   |
|----------------------------|---------------------|--|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------------|
|                            | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETA   |   | H           | 1,0000000     |                 | 0,52              | 0,52                    |
|                            |                     |  |   | 8,44 LS =>  | 7,08          | MO com LS =>    | 15,52             |                         |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor do BDI => 5,76    |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor com BDI => 24,21  |
| <b>Composição</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
|                            | 5903 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI         | 1,0000000     |                 | 53,34             | 53,34                   |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 91396 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 24,37             | 24,37                   |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 91397 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 4,77              | 4,77                    |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 91398 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 3,78              | 3,78                    |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 88282 SINAPI        | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H           | 1,0000000     |                 | 20,42             | 20,42                   |
|                            |                     |  |   | 10,03 LS => | 8,42          | MO com LS =>    | 18,45             |                         |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor do BDI => 16,66   |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor com BDI => 70,00  |
| <b>Composição</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
|                            | 5901 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP         | 1,0000000     |                 | 305,01            | 305,01                  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 5763 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 42,98             | 42,98                   |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 53831 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 208,71            | 208,71                  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 91396 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 24,37             | 24,37                   |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 91397 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 4,77              | 4,77                    |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 91398 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 3,78              | 3,78                    |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 88282 SINAPI        | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H           | 1,0000000     |                 | 20,42             | 20,42                   |
|                            |                     |  |   | 10,03 LS => | 8,42          | MO com LS =>    | 18,45             |                         |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor do BDI => 95,31   |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor com BDI => 400,32 |
| <b>Composição</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
|                            | 91396 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 24,37             | 24,37                   |
| <b>Insumo</b>              | 00037758 SINAPI     | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN          | 0,0000343     |                 | 582.492,90        | 19,97                   |
| <b>Insumo</b>              | 00037736 SINAPI     | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Material  | UN          | 0,0000551     |                 | 80.029,20         | 4,40                    |
|                            |                     |  |   | 0,00 LS =>  | 0,00          | MO com LS =>    | 0,00              |                         |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor do BDI => 7,61    |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor com BDI => 31,98  |
| <b>Composição</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
|                            | 91398 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 3,78              | 3,78                    |
| <b>Insumo</b>              | 00037758 SINAPI     | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN          | 0,0000057     |                 | 582.492,90        | 3,32                    |
| <b>Insumo</b>              | 00037736 SINAPI     | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Material  | UN          | 0,0000058     |                 | 80.029,20         | 0,46                    |
|                            |                     |  |   | 0,00 LS =>  | 0,00          | MO com LS =>    | 0,00              |                         |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor do BDI => 1,18    |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor com BDI => 4,98   |
| <b>Composição</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
|                            | 91397 SINAPI        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H           | 1,0000000     |                 | 4,77              | 4,77                    |
| <b>Insumo</b>              | 00037758 SINAPI     | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN          | 0,0000072     |                 | 582.492,90        | 4,19                    |
| <b>Insumo</b>              | 00037736 SINAPI     | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Material  | UN          | 0,0000073     |                 | 80.029,20         | 0,56                    |
|                            |                     |  |   | 0,00 LS =>  | 0,00          | MO com LS =>    | 0,00              |                         |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor do BDI => 1,49    |
|                            |                     |  |   |             |               |                 |                   | Valor com BDI => 6,26   |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Conaserra II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5288 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.338.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |  |       |           |      |                  |       |
|------------|-----------------|--|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição | 5763 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |      | 42,96            | 42,96 |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | UN    | 0,0000843 |      | 582.492,90       | 37,45 |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)             | UN    | 0,0000699 |      | 80.029,20        | 5,51  |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,00  | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 13,42 |           |      | Valor com BDI => | 56,38 |

|            |                           |   |   |       |                   |                  |                   |              |
|------------|---------------------------|---|---|-------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Composição | Código Banco 53831 SINAPI | Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H | Quant. 1,0000000  | Percent. 208,71  | Valor Unit 208,71 | Total 208,71 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI           | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | Und L | Quant. 32,1800000 |                  | Valor Unit 6,49   | Total 208,71 |
|            |                           | MO sem LS =>  | 0,00  | LS => | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00              |              |
|            |                           | Valor do BDI =>   | 65,22   |       |                   | Valor com BDI => | 273,93            |              |

|                     |                          |  |   |         |                  |                  |                   |              |
|---------------------|--------------------------|--|---|---------|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Composição          | Código Banco 5824 SINAPI | Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und CHP | Quant. 1,0000000 | Percent. 201,78  | Valor Unit 201,78 | Total 201,78 |
| Composição Auxiliar | 5705 SINAPI              | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H   | Quant. 1,0000000 |                  | Valor Unit 31,47  | Total 31,47  |
| Composição Auxiliar | 53797 SINAPI             | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H   | Quant. 1,0000000 |                  | Valor Unit 126,36 | Total 126,36 |
| Composição Auxiliar | 89264 SINAPI             | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF 08/2014          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H   | Quant. 1,0000000 |                  | Valor Unit 17,26  | Total 17,26  |
| Composição Auxiliar | 89265 SINAPI             | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 08/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H   | Quant. 1,0000000 |                  | Valor Unit 3,50   | Total 3,50   |
| Composição Auxiliar | 89266 SINAPI             | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H   | Quant. 1,0000000 |                  | Valor Unit 2,77   | Total 2,77   |
| Composição Auxiliar | 89282 SINAPI             | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | Und H   | Quant. 1,0000000 |                  | Valor Unit 20,42  | Total 20,42  |
|                     |                          | MO sem LS =>   | 10,03   | LS =>   | 8,42             | MO com LS =>     | 18,45             |              |
|                     |                          | Valor do BDI =>  | 63,05   |         |                  | Valor com BDI => | 264,83            |              |

|            |                           |   |   |        |                  |                  |                       |             |
|------------|---------------------------|---|---|--------|------------------|------------------|-----------------------|-------------|
| Composição | Código Banco 89264 SINAPI | Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H  | Quant. 1,0000000 | Percent. 17,26   | Valor Unit 17,26      | Total 17,26 |
| Insumo     | 00037752 SINAPI           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | Und UN | Quant. 0,0000343 |                  | Valor Unit 482.179,50 | Total 15,85 |
| Insumo     | 00037731 SINAPI           | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | Und UN | Quant. 0,0000551 |                  | Valor Unit 25.647,48  | Total 1,41  |
|            |                           | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>  | 0,00             | MO com LS =>     | 0,00                  |             |
|            |                           | Valor do BDI =>   | 5,39  |        |                  | Valor com BDI => | 22,65                 |             |

|            |                           |  |   |        |                  |                  |                       |            |
|------------|---------------------------|--|---|--------|------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Composição | Código Banco 89266 SINAPI | Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H  | Quant. 1,0000000 | Percent. 2,77    | Valor Unit 2,77       | Total 2,77 |
| Insumo     | 00037752 SINAPI           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | Und UN | Quant. 0,0000057 |                  | Valor Unit 482.179,50 | Total 2,83 |
| Insumo     | 00037731 SINAPI           | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | Und UN | Quant. 0,0000058 |                  | Valor Unit 25.647,48  | Total 0,14 |
|            |                           | MO sem LS =>   | 0,00  | LS =>  | 0,00             | MO com LS =>     | 0,00                  |            |
|            |                           | Valor do BDI =>  | 0,86  |        |                  | Valor com BDI => | 3,83                  |            |

|            |                           |   |   |        |                  |                  |                       |            |
|------------|---------------------------|---|---|--------|------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Composição | Código Banco 89265 SINAPI | Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H  | Quant. 1,0000000 | Percent. 3,50    | Valor Unit 3,50       | Total 3,50 |
| Insumo     | 00037752 SINAPI           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | Und UN | Quant. 0,0000072 |                  | Valor Unit 482.179,50 | Total 3,32 |
| Insumo     | 00037731 SINAPI           | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | Und UN | Quant. 0,0000073 |                  | Valor Unit 25.647,48  | Total 0,18 |
|            |                           | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>  | 0,00             | MO com LS =>     | 0,00                  |            |
|            |                           | Valor do BDI =>   | 1,09  |        |                  | Valor com BDI => | 4,59                  |            |

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

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código/Banco    | Descrição   | Tipo          | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|---------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
|            | 5705 SINAPI     | CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS | H               | 1,0000000 |                  | 31,47      | 31,47        |      |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento   | UN              | 0,0000843 |                  | 462.179,50 | 29,71        |      |
| Insumo     | 00037731 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material      | UN              | 0,0000890 |                  | 25.647,48  | 1,76         |      |
|            |                 |   |               | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |               | Valor do BDI => | 9,83      | Valor com BDI => |            | 41,30        |      |

| Composição | Código/Banco    | Descrição   | Tipo          | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|---------------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|------|
|            | 53797 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS | H               | 1,0000000  |                  | 128,38     | 128,38       |      |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CÔMUM   | Material      | L               | 19,4700000 |                  | 6,49       | 126,36       |      |
|            |                 |   |               | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |               | Valor do BDI => | 39,48      | Valor com BDI => |            | 165,84       |      |

| Composição | Código/Banco    | Descrição  | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | 88281 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 18,38      | 18,38        |       |
|            | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,18       | 0,18         |       |
| Auxiliar   | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | DIVERSOS        | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 0,41       | 0,41         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas           | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços        | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |  |                 | MO sem LS =>    | 8,46      | LS =>            | 7,10       | MO com LS => | 15,58 |
|            |                 |  |                 | Valor do BDI => | 5,74      | Valor com BDI => |            | 24,12        |       |

| Composição | Código/Banco    | Descrição  | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 18,34      | 18,34        |       |
|            | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,14       | 0,14         |       |
| Auxiliar   | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | DIVERSOS        | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                  | 0,41       | 0,41         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas           | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços        | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |  |                 | MO sem LS =>    | 8,44      | LS =>            | 7,08       | MO com LS => | 15,52 |
|            |                 |  |                 | Valor do BDI => | 5,74      | Valor com BDI => |            | 24,07        |       |

| Composição | Código/Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
|            | 87903 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |                  | 12,07      | 12,07        |      |
|            | 87393 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS                                 | m²              | 0,0015000 |                  | 8.228,17   | 9,33         |      |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS  | H               | 0,1080000 |                  | 18,57      | 2,00         |      |
| Auxiliar   | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS  | H               | 0,0540000 |                  | 13,88      | 0,74         |      |
|            |              |   |   | MO sem LS =>    | 1,31      | LS =>            | 1,09       | MO com LS => | 2,40 |
|            |              |   |   | Valor do BDI => | 3,77      | Valor com BDI => |            | 15,84        |      |

| Composição | Código/Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
|            | 87877 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |                  | 10,15      | 10,15        |      |
|            | 87393 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS                                 | m²              | 0,0015000 |                  | 8.228,17   | 9,33         |      |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS  | H               | 0,0420000 |                  | 18,57      | 0,77         |      |
| Auxiliar   | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | DIVERSOS  | H               | 0,0042000 |                  | 13,88      | 0,05         |      |
|            |              |   |   | MO sem LS =>    | 0,45      | LS =>            | 0,37       | MO com LS => | 0,82 |
|            |              |   |   | Valor do BDI => | 3,17      | Valor com BDI => |            | 13,32        |      |

| Composição | Código/Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
|            | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |                  | 9,31       | 9,31         |      |
|            | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019                   | SEDI - SERVIÇOS                      | m³              | 0,0030000 |                  | 500,45     | 1,50         |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | DIVERSOS                             | H               | 0,3910000 |                  | 18,01      | 7,04         |      |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | DIVERSOS                             | H               | 0,0550000 |                  | 14,04      | 0,77         |      |
|            |              |  |                                      | MO sem LS =>    | 3,81      | LS =>            | 3,19       | MO com LS => | 7,00 |
|            |              |  |                                      | Valor do BDI => | 2,90      | Valor com BDI => |            | 12,21        |      |

| Composição | Código/Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
|            | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 88,77      | 88,77 |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-62  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |                          |                 |           |                  |              |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4487000 |                  | 18,01        | 8,04   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1407000 |                  | 13,86        | 1,95   |
| Composição | 00001388 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 78,72        | 78,72  |
| Auxiliar   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | Material                 | UN              | 0,0210000 |                  | 3,26         | 0,08   |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 4,83            | LS =>     | 3,88             | MO com LS => | 8,51   |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 27,74     | Valor com BDI => |              | 118,51 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 93205 SINAPI    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 09/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000 |                  | 31,41        | 31,41 |
| Composição | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,7900000 |                  | 11,24        | 8,87  |
| Composição | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0114000 |                  | 442,77       | 5,04  |
| Composição | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0,0014000 |                  | 407,14       | 0,58  |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2530000 |                  | 18,57        | 4,89  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1260000 |                  | 13,86        | 1,74  |
| Composição | 00000659 SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material                      | UN              | 5,3400000 |                  | 1,87         | 10,51 |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  | 3,43            | LS =>     | 2,88             | MO com LS => | 6,31  |
|            |                 |  |                               | Valor do BDI => | 9,81      | Valor com BDI => |              | 41,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 1,0000000 |                  | 18,27        | 18,27 |
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 0,09         | 0,09  |
| Auxiliar   | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 0,69         | 0,69  |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000 |                  | 17,49        | 17,49 |
|            |              |   | MO sem LS =>              | 8,44            | LS =>     | 7,08             | MO com LS => | 15,52 |
|            |              |   |                           | Valor do BDI => | 5,70      | Valor com BDI => |              | 23,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 1,0000000 |                  | 25,83        | 25,83 |
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 0,09         | 0,09  |
| Composição | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 6,70         | 6,70  |
| Auxiliar   | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 0,86         | 0,86  |
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 0,69         | 0,69  |
| Auxiliar   | 91528 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 17,49        | 17,49 |
| Composição | 91527 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000 |                  | 17,49        | 17,49 |
|            |              |  | MO sem LS =>              | 8,44            | LS =>     | 7,08             | MO com LS => | 15,52 |
|            |              |  |                           | Valor do BDI => | 8,07      | Valor com BDI => |              | 33,90 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 0,69         | 0,69  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento               | UN              | 0,0000533 |                  | 12.993,12    | 0,69  |
|            |                 |   | MO sem LS =>              | 0,00            | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |   |                           | Valor do BDI => | 0,21      | Valor com BDI => |              | 0,90  |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 0,09         | 0,09  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento               | UN              | 0,0000074 |                  | 12.993,12    | 0,09  |
|            |                 |  | MO sem LS =>              | 0,00            | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |  |                           | Valor do BDI => | 0,02      | Valor com BDI => |              | 0,11  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 0,86         | 0,86  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento               | UN              | 0,0000687 |                  | 12.993,12    | 0,86  |
|            |                 |   | MO sem LS =>              | 0,00            | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |   |                           | Valor do BDI => | 0,26      | Valor com BDI => |              | 1,12  |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 |                  | 6,70         | 6,70  |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material                  | L               | 1,0300000 |                  | 6,51         | 6,70  |
|            |                 |  | MO sem LS =>              | 0,00            | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |  |                           | Valor do BDI => | 2,08      | Valor com BDI => |              | 8,78  |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 |          | 366,50     | 366,50 |
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI | 0,7787000 |          | 0,33       | 0,26   |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |                 |   |          |                 |             |                         |       |              |       |
|---------------------|-----------------|---|----------|-----------------|-------------|-------------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHP      | 0,8259000       | 1,49        | 1,23                    |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 2,5333000       | 13,86       | 35,11                   |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 1,6048000       | 20,47       | 32,84                   |       |              |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material | m³              | 0,7558000   | 58,81                   |       |              |       |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material | KG              | 322,9777000 | 0,86                    |       |              |       |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material | m³              | 0,5872000   | 67,23                   |       |              |       |
|                     |                 |   |          | MO sem LS =>    | 31,35       | LS =>                   | 28,29 | MO com LS => | 57,64 |
|                     |                 |   |          | Valor do BDI => | 114,53      | Valor com BDI => 481,03 |       |              |       |

|                     |                 |  |                                      |                 |             |                         |            |              |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Percent.                | Valor Unit | Total        |       |
|                     | 94871 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 1,0000000   |                         | 380,48     | 380,48       |       |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,6434000   |                         | 4,44       | 2,85         |       |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,6067000   |                         | 1,40       | 0,84         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,9792000   |                         | 13,86      | 27,43        |       |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,2501000   |                         | 20,47      | 25,58        |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 0,7275000   |                         | 58,81      | 42,78        |       |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 384,9433000 |                         | 0,86       | 240,88       |       |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³              | 0,5972000   |                         | 67,23      | 40,14        |       |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 24,46       | LS =>                   | 20,51      | MO com LS => | 44,97 |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 118,90      | Valor com BDI => 499,38 |            |              |       |

|                     |                 |  |                                      |                 |             |                         |            |              |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Percent.                | Valor Unit | Total        |       |
|                     | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 1,0000000   |                         | 396,12     | 396,12       |       |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,8382000   |                         | 4,44       | 2,83         |       |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,6018000   |                         | 1,40       | 0,84         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,0633000   |                         | 13,86      | 27,21        |       |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,2400000   |                         | 20,47      | 25,38        |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 0,7119000   |                         | 58,81      | 41,86        |       |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 391,1663000 |                         | 0,86       | 258,18       |       |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³              | 0,5927000   |                         | 67,23      | 39,84        |       |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 24,26       | LS =>                   | 20,35      | MO com LS => | 44,81 |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 123,76      | Valor com BDI => 519,90 |            |              |       |

|                     |                 |  |                               |                 |             |                         |            |              |       |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.      | Percent.                | Valor Unit | Total        |       |
|                     | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000   |                         | 321,98     | 321,98       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 8,2858000   |                         | 13,86      | 87,12        |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                      | m³              | 0,8538000   |                         | 58,81      | 50,21        |       |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                      | KG              | 218,9300000 |                         | 0,86       | 144,49       |       |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                      | m³              | 0,5871000   |                         | 67,23      | 40,14        |       |
|                     |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 37,74       | LS =>                   | 31,85      | MO com LS => | 69,39 |
|                     |                 |  |                               | Valor do BDI => | 100,61      | Valor com BDI => 422,57 |            |              |       |

|                     |                 |  |                                      |                 |             |                         |            |              |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Percent.                | Valor Unit | Total        |       |
|                     | 94982 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²              | 1,0000000   |                         | 291,56     | 291,56       |       |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,7823000   |                         | 1,49       | 1,13         |       |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,7188000   |                         | 0,33       | 0,23         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,3433000   |                         | 13,86      | 32,47        |       |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,4811000   |                         | 20,47      | 30,31        |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 0,8289000   |                         | 58,81      | 48,82        |       |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 212,0194000 |                         | 0,86       | 139,93       |       |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³              | 0,5782000   |                         | 67,23      | 38,87        |       |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 28,97       | LS =>                   | 24,30      | MO com LS => | 53,27 |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 91,11       | Valor com BDI => 382,67 |            |              |       |

|                     |              |  |                                      |     |           |          |            |        |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|                     | 94988 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²  | 1,0000000 |          | 289,32     | 289,32 |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,6853000 |          | 4,44       | 3,04   |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |                 |   |  |                 |             |                  |       |              |        |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|-------------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 0,50 M³, MOTOR ELÉTRICO DE 13 HP, MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO DE 11/2014 | CHUVA - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6482000   |                  | 1,40  | 0,90         |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MAQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 2,1058000   |                  | 13,86 | 29,18        |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 1,3315000   |                  | 20,47 | 27,25        |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                              | Material   | m³              | 0,8325000   |                  | 58,81 | 48,95        |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material   | KG              | 213,4531000 |                  | 0,86  | 140,87       |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                   | Material   | m³              | 0,5821000   |                  | 67,23 | 39,13        |        |
|                     |                 |   |  | MO sem LS =>    | 26,03       | LS =>            | 21,84 | MO com LS => | 47,87  |
|                     |                 |   |  | Valor do BDI => | 90,41       | Valor com BDI => |       |              | 379,73 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 95805 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |                  | 18,84      | 18,84        |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2889000 |                  | 21,18      | 6,11         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2889000 |                  | 14,76      | 4,28         |       |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS     | Material  | UN              | 2,0000000 |                  | 0,18       | 0,36         |       |
| Insumo              | 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 7,91       | 7,91         |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 4,72      | LS =>            | 3,95       | MO com LS => | 8,67  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 5,82      | Valor com BDI => |            |              | 24,46 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 95811 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |                  | 12,12      | 12,12        |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0952000 |                  | 21,18      | 2,01         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0952000 |                  | 14,76      | 1,40         |       |
| Insumo              | 00012016 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 8,71       | 8,71         |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 1,55      | LS =>            | 1,30       | MO com LS => | 2,85  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 3,78      | Valor com BDI => |            |              | 15,90 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 |                  | 0,72       | 0,72         |      |
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,85       | 0,85         |      |
| Composição Auxiliar | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,07       | 0,07         |      |
|                     |              |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |              |  |   | Valor do BDI => | 0,22      | Valor com BDI => |            |              | 0,94 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 |                  | 10,96      | 10,96        |       |
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,85       | 0,85         |       |
| Composição Auxiliar | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,07       | 0,07         |       |
| Composição Auxiliar | 91281 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,81       | 0,81         |       |
| Composição Auxiliar | 91282 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 9,43       | 9,43         |       |
|                     |              |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |              |  |   | Valor do BDI => | 3,42      | Valor com BDI => |            |              | 14,38 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91279 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,85       | 0,85         |      |
| Insumo     | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000640 |                  | 9.887,70   | 0,82         |      |
| Insumo     | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000640 |                  | 578,38     | 0,03         |      |
|            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |  |   | Valor do BDI => | 0,20      | Valor com BDI => |            |              | 0,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 0,07       | 0,07  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |   |                 |           |          |      |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|----------|------|
| Insumo | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 09/2015 | UN              | 0,0000078 | 9.667,70 | 0,07 |
|        |                 | PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO  |                 |           |          |      |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00 |
|        |                 |   | MO com LS =>    | 0,00      |          | 0,00 |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 0,02      |          | 0,09 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|----------|------------|-------|
|            | 91281 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,81       | 0,81  |
| Insumo     | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800 |          | 9.667,70   | 0,77  |
| Insumo     | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800 |          | 578,38     | 0,04  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     |            | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,25 |           |          |            | 1,06  |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|----------|------------|-------|
|            | 91282 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 9,43       | 9,43  |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L    | 1,4500000 |          | 6,51       | 9,43  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     |            | 0,00  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 2,94 |           |          |            | 12,37 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 10,53      | 10,53 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0018000 |          | 14,50      | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0125000 |          | 18,45      | 0,23  |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG   | 1,1100000 |          | 9,27       | 10,28 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,11 | LS =>     | 0,10     |            | 0,21  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,29 |           |          |            | 13,82 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 10,46      | 10,46 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0014000 |          | 14,50      | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0088000 |          | 18,45      | 0,16  |
| Insumo              | 00000024 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG   | 1,1100000 |          | 9,27       | 10,28 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,08 | LS =>     | 0,06     |            | 0,14  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,26 |           |          |            | 13,72 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 92795 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 9,04       | 9,04  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0010000 |          | 14,50      | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0070000 |          | 18,45      | 0,12  |
| Insumo              | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG   | 1,1100000 |          | 8,03       | 8,91  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,06 | LS =>     | 0,05     |            | 0,11  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 2,82 |           |          |            | 11,86 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 9,00       | 9,00  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0048000 |          | 18,45      | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0008000 |          | 14,50      | 0,01  |
| Insumo              | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                    | Material                      | KG   | 1,1100000 |          | 8,03       | 8,91  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,04 | LS =>     | 0,03     |            | 0,07  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 2,81 |           |          |            | 11,81 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 92798 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 10,58      | 10,58 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0011000 |          | 18,45      | 0,02  |
| Insumo              | 00043056 SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                    | Material                      | KG   | 1,1400000 |          | 9,27       | 10,56 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,01 | LS =>     | 0,00     |            | 0,01  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,30 |           |          |            | 13,88 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 92792 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 11,31      | 11,31 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0420000 |          | 18,45      | 0,77  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0059000 |          | 14,50      | 0,08  |
| Insumo              | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG   | 1,0700000 |          | 9,78       | 10,46 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,39 | LS =>     | 0,32     |            | 0,71  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,53 |           |          |            | 14,84 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |          | 11,10      | 11,10 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0310000 |          | 18,45      | 0,57  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0051000 |          | 14,50      | 0,07  |
| Insumo              | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG  | 0,9700000 |          | 9,78       | 10,46 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIAL LTDA  
Av. Beta, 01 - Condiária II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

S => 0,29 LS => 0,24 MO com LS => 0,53  
Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 14,56

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 11,37            | 11,37 |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0032000 |          | 14,50            | 0,04  |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0224000 |          | 18,45            | 0,41  |
| Insumo     | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG   | 1,1100000 |          | 9,84             | 10,92 |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,20 | LS =>     | 0,17     | MO com LS =>     | 0,37  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,55 |           |          | Valor com BDI => | 14,92 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E       | KG   | 1,0000000 |          | 11,24            | 11,24 |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0026000 |          | 14,50            | 0,03  |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0182000 |          | 18,45            | 0,29  |
| Insumo     | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                 | KG   | 1,1100000 |          | 9,84             | 10,92 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,15 | LS =>     | 0,13     | MO com LS =>     | 0,26  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 3,51 |           |          | Valor com BDI => | 14,75 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 08/2022    | FUES - FUNDAÇÕES E       | KG   | 1,0000000 |          | 11,33            | 11,33 |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0933000 |          | 18,45            | 1,72  |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0152000 |          | 14,50            | 0,22  |
| Insumo     | 00043059 SINAPI | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                 | KG   | 1,0700000 |          | 8,78             | 9,39  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,88 | LS =>     | 0,73     | MO com LS =>     | 1,61  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 3,54 |           |          | Valor com BDI => | 14,87 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92791 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 10,95            | 10,95 |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0769000 |          | 18,45            | 1,41  |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0108000 |          | 14,50            | 0,15  |
| Insumo     | 00043059 SINAPI | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG   | 1,0700000 |          | 8,78             | 9,39  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,71 | LS =>     | 0,60     | MO com LS =>     | 1,31  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,42 |           |          | Valor com BDI => | 14,37 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022    | FUES - FUNDAÇÕES E       | KG   | 1,0000000 |          | 10,59            | 10,59 |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0581000 |          | 18,45            | 1,07  |
| Auxiliar   | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0085000 |          | 14,50            | 0,13  |
| Insumo     | 00043059 SINAPI | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                 | KG   | 1,0000000 |          | 8,78             | 9,39  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,68 | LS =>     | 0,48     | MO com LS =>     | 1,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 3,30 |           |          | Valor com BDI => | 13,89 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                              | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---|-----------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 88900 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 179,44           | 179,44 |
| Auxiliar   | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,4774000 |          | 18,49            | 8,82   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,1504000 |          | 13,86            | 2,08   |
| Insumo     | 00001743 SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM                        | Material                          | UN    | 1,0000000 |          | 157,56           | 157,56 |
| Insumo     | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                          | KG    | 0,2974000 |          | 36,92            | 10,98  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                      | 4,94  | LS =>     | 4,14     | MO com LS =>     | 9,08   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                   | 56,07 |           |          | Valor com BDI => | 235,51 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 0,10             | 0,10  |
| Insumo     | 00008114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 |          | 11,47            | 0,10  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,05     | MO com LS =>     | 0,10  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |          | Valor com BDI => | 0,13  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 0,13             | 0,13  |
| Insumo     | 00008117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 |          | 11,47            | 0,13  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,06     | MO com LS =>     | 0,13  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |          | Valor com BDI => | 0,17  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95311 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 0,10             | 0,10  |
| Insumo     | 00000248 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 |          | 11,47            | 0,10  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,05     | MO com LS =>     | 0,10  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |          | Valor com BDI => | 0,13  |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 100291 SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 0,13         | 0,13  |
| Insumo     | 00034486 SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 |          | 11,47        | 0,13  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,06     | MO com LS => | 0,13  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |  |                          | 0,04 |           | Valor com BDI => |                  | 0,17       |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit       | Valor Unit | Total |
|            | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,10             |            | 0,10  |
| Insumo     | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 |                  | 11,47            |            | 0,10  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,05             | MO com LS =>     |            | 0,10  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,13  |
| Composição | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,14             |            | 0,14  |
| Insumo     | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 |                  | 15,38            |            | 0,14  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,08             | MO com LS =>     |            | 0,14  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,18  |
| Composição | 95318 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,34             |            | 0,34  |
| Insumo     | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0302000 |                  | 11,47            |            | 0,34  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,18 | LS =>     | 0,18             | MO com LS =>     |            | 0,34  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,10 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,44  |
| Composição | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,16             |            | 0,16  |
| Insumo     | 00000248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0148000 |                  | 11,47            |            | 0,16  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,07             | MO com LS =>     |            | 0,16  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,21  |
| Composição | 95320 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,10             |            | 0,10  |
| Insumo     | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 |                  | 11,47            |            | 0,10  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,05             | MO com LS =>     |            | 0,10  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,13  |
| Composição | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,18             |            | 0,18  |
| Insumo     | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 |                  | 15,38            |            | 0,18  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,08             | MO com LS =>     |            | 0,18  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,23  |
| Composição | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,14             |            | 0,14  |
| Insumo     | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 |                  | 15,38            |            | 0,14  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,09             | MO com LS =>     |            | 0,14  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,18  |
| Composição | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,18             |            | 0,18  |
| Insumo     | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 |                  | 15,38            |            | 0,18  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,08             | MO com LS =>     |            | 0,18  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,23  |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,14             |            | 0,14  |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 |                  | 15,38            |            | 0,14  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,08             | MO com LS =>     |            | 0,14  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,18  |
| Composição | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,53             |            | 0,53  |
| Insumo     | 00002438 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0302000 |                  | 17,70            |            | 0,53  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,29 | LS =>     | 0,24             | MO com LS =>     |            | 0,53  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,18 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,69  |
| Composição | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,22             |            | 0,22  |
| Insumo     | 00002896 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0148000 |                  | 15,38            |            | 0,22  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>     | 0,10             | MO com LS =>     |            | 0,22  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,28  |
| Composição | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,06             |            | 0,06  |
| Insumo     | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0041000 |                  | 15,38            |            | 0,06  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,03 | LS =>     | 0,03             | MO com LS =>     |            | 0,06  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 0,01 |           |                  | Valor com BDI => |            | 0,07  |
| Composição | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |                  | 0,18             |            | 0,18  |
| Insumo     | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 |                  | 15,38            |            | 0,18  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIAL LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |                          | LS =>           | 0,10      | MO com LS => | 0,08             |                  |       | 0,18 |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|--------------|------------------|------------------|-------|------|
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => |           | 0,05         |                  | Valor com BDI => |       | 0,23 |
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.     | Valor            | Unid             | Total |      |
|            | 95343 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,13  | 0,13 |
| Insumo     | 00002701 SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)   | Mão de Obra              | H               | 0,0120000 |              | 11,47            |                  | 0,13  |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,07            | LS =>     | 0,08         | MO com LS =>     |                  | 0,13  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,04      |              | Valor com BDI => |                  | 0,17  |      |
|            | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,14  | 0,14 |
| Insumo     | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H               | 0,0094000 |              | 15,38            |                  | 0,14  | 0,14 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,08            | LS =>     | 0,08         | MO com LS =>     |                  | 0,14  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,04      |              | Valor com BDI => |                  | 0,18  |      |
|            | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,07  | 0,07 |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | Mão de Obra              | H               | 0,0041000 |              | 15,38            |                  | 0,07  | 0,07 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,04            | LS =>     | 0,03         | MO com LS =>     |                  | 0,07  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,02      |              | Valor com BDI => |                  | 0,09  |      |
|            | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,12  | 0,12 |
| Insumo     | 00037886 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H               | 0,0067000 |              | 18,38            |                  | 0,12  | 0,12 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,07            | LS =>     | 0,05         | MO com LS =>     |                  | 0,12  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,03      |              | Valor com BDI => |                  | 0,15  |      |
|            | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,12  | 0,12 |
| Insumo     | 00044501 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA  | Mão de Obra              | H               | 0,0067000 |              | 18,38            |                  | 0,12  | 0,12 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,07            | LS =>     | 0,05         | MO com LS =>     |                  | 0,12  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,03      |              | Valor com BDI => |                  | 0,15  |      |
|            | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,17  | 0,17 |
| Insumo     | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H               | 0,0094000 |              | 18,38            |                  | 0,17  | 0,17 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,09            | LS =>     | 0,06         | MO com LS =>     |                  | 0,17  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,05      |              | Valor com BDI => |                  | 0,22  |      |
|            | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,20  | 0,20 |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO  | Mão de Obra              | H               | 0,0033000 |              | 15,38            |                  | 0,20  | 0,20 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,11            | LS =>     | 0,09         | MO com LS =>     |                  | 0,20  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,06      |              | Valor com BDI => |                  | 0,26  |      |
|            | 95361 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,10  | 0,10 |
| Insumo     | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra              | H               | 0,0067000 |              | 15,38            |                  | 0,10  | 0,10 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,05            | LS =>     | 0,05         | MO com LS =>     |                  | 0,10  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,03      |              | Valor com BDI => |                  | 0,13  |      |
|            | 95380 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,14  | 0,14 |
| Insumo     | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H               | 0,0094000 |              | 15,38            |                  | 0,14  | 0,14 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,08            | LS =>     | 0,06         | MO com LS =>     |                  | 0,14  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,04      |              | Valor com BDI => |                  | 0,18  |      |
|            | 95368 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,14  | 0,14 |
| Insumo     | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | Mão de Obra              | H               | 0,0094000 |              | 15,38            |                  | 0,14  | 0,14 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,06            | LS =>     | 0,06         | MO com LS =>     |                  | 0,14  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,04      |              | Valor com BDI => |                  | 0,18  |      |
|            | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,26  | 0,26 |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 0,0172000 |              | 15,38            |                  | 0,26  | 0,26 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,14            | LS =>     | 0,12         | MO com LS =>     |                  | 0,26  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,08      |              | Valor com BDI => |                  | 0,34  |      |
|            | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |              |                  |                  | 0,18  | 0,18 |
| Insumo     | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 0,0120000 |              | 15,38            |                  | 0,18  | 0,18 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,10            | LS =>     | 0,08         | MO com LS =>     |                  | 0,18  |      |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |                 | 0,05      |              | Valor com BDI => |                  | 0,23  |      |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA**  
 Código Banco Descrição  
 AV. Beta, 01 - Condomínio II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5287 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.986.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |                 |           |                  |              |      |      |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|------|------|
| Composição | 95374 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Serviços        | H         | 1,0000000        |              | 0,18 | 0,18 |
| Insumo     | 00004785 SINAPI | Mão de Obra   | H               | 0,0120000 |                  | 15,38        | 0,18 |      |
|            |                 | MO sem LS =>  | 0,10            | LS =>     | 0,08             | MO com LS => | 0,18 |      |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => |              | 0,23 |      |

|            |                 |   |                 |           |                  |              |      |      |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|------|------|
| Composição | 95377 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Serviços        | H         | 1,0000000        |              | 0,14 | 0,14 |
| Insumo     | 00008110 SINAPI | Mão de Obra   | H               | 0,0094000 |                  | 15,38        | 0,14 |      |
|            |                 | MO sem LS =>  | 0,08            | LS =>     | 0,06             | MO com LS => | 0,14 |      |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 0,04      | Valor com BDI => |              | 0,18 |      |

|            |                 |  |                 |           |                  |              |      |      |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------------|------|------|
| Composição | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Serviços        | H         | 1,0000000        |              | 0,18 | 0,18 |
| Insumo     | 00008111 SINAPI | Mão de Obra  | H               | 0,0172000 |                  | 10,88        | 0,18 |      |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,10            | LS =>     | 0,08             | MO com LS => | 0,18 |      |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => |              | 0,23 |      |

|            |                 |   |                 |           |                  |              |      |      |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|------|------|
| Composição | 95382 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Serviços        | H         | 1,0000000        |              | 0,14 | 0,14 |
| Insumo     | 00004783 SINAPI | Mão de Obra   | H               | 0,0094000 |                  | 15,38        | 0,14 |      |
|            |                 | MO sem LS =>  | 0,08            | LS =>     | 0,06             | MO com LS => | 0,14 |      |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 0,04      | Valor com BDI => |              | 0,18 |      |

|            |                 |  |                 |           |                  |              |      |      |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------------|------|------|
| Composição | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Serviços        | H         | 1,0000000        |              | 0,14 | 0,14 |
| Insumo     | 00012869 SINAPI | Mão de Obra  | H               | 0,0094000 |                  | 15,38        | 0,14 |      |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,08            | LS =>     | 0,06             | MO com LS => | 0,14 |      |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 0,04      | Valor com BDI => |              | 0,18 |      |

|            |                 |  |                 |           |                  |              |      |      |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------------|------|------|
| Composição | 95386 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Serviços        | H         | 1,0000000        |              | 0,14 | 0,14 |
| Insumo     | 00004237 SINAPI | Mão de Obra  | H               | 0,0094000 |                  | 15,38        | 0,14 |      |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,08            | LS =>     | 0,06             | MO com LS => | 0,14 |      |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 0,04      | Valor com BDI => |              | 0,18 |      |

|            |                 |  |                 |           |                  |              |      |      |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------------|------|------|
| Composição | 95387 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Serviços        | H         | 1,0000000        |              | 0,18 | 0,18 |
| Insumo     | 00010000 SINAPI | Mão de Obra  | H               | 0,0120000 |                  | 15,38        | 0,18 |      |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,10            | LS =>     | 0,08             | MO com LS => | 0,18 |      |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => |              | 0,23 |      |

|                     |                 |   |                 |           |                  |              |       |      |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|------|
| Composição          | 88264 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | Serviços        | H         | 0,2150000        |              | 21,18 | 4,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Serviços        | H         | 0,2150000        |              | 14,78 | 3,17 |
| Insumo              | 00001870 SINAPI | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 2,15         | 2,15  |      |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 3,50            | LS =>     | 2,94             | MO com LS => | 6,44  |      |
|                     |                 |   | Valor do BDI => | 3,08      | Valor com BDI => |              | 12,95 |      |

|                     |                 |  |                 |           |                  |              |       |      |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|------|
| Composição          | 88264 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | Serviços        | H         | 0,1600000        |              | 21,18 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviços        | H         | 0,1600000        |              | 14,78 | 2,36 |
| Insumo              | 00001879 SINAPI | Material   | UN              | 1,0000000 |                  | 2,18         | 2,18  |      |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,61            | LS =>     | 2,18             | MO com LS => | 4,79  |      |
|                     |                 |  | Valor do BDI => | 2,47      | Valor com BDI => |              | 10,39 |      |

|                     |                 |   |                 |           |                  |              |       |      |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|------|
| Composição          | 88248 SINAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | Serviços        | H         | 0,2500000        |              | 14,04 | 3,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviços        | H         | 0,2500000        |              | 18,01 | 4,50 |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | Material  | UN              | 1,0000000 |                  | 2,80         | 2,80  |      |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 3,70            | LS =>     | 3,10             | MO com LS => | 6,80  |      |
|                     |                 |   | Valor do BDI => | 11,24     | Valor com BDI => |              | 47,22 |      |

|            |               |   |          |    |           |  |       |       |
|------------|---------------|---|----------|----|-----------|--|-------|-------|
| Composição | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 36 A 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | Serviços | UN | 1,0000000 |  | 21,80 | 21,80 |
|------------|---------------|---|----------|----|-----------|--|-------|-------|

Av. Beta, 01 - Cohaserra II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit      | Total |                  |      |              |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1352000 |          | 21,18           | 2,86  |                  |      |              |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1352000 |          | 14,76           | 1,99  |                  |      |              |       |
| Auxiliar   | 00002386 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V  | Material                 | UN  | 1,0000000 |          | 15,25           | 15,25 |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00001574 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                 | UN  | 1,0000000 |          | 1,50            | 1,50  |                  |      |              |       |
|            |                 |   |                          |     |           |          | MO sem LS =>    | 2,20  | LS =>            | 1,85 | MO com LS => | 4,05  |
|            |                 |   |                          |     |           |          | Valor do BDI => | 6,75  | Valor com BDI => |      |              | 28,35 |

| Composição | Código Banco | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit      | Total |                  |      |              |       |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 18 ORSE      | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | Demolições / Remoções    | m²  | 1,0000000 |          | 10,99           | 10,99 |                  |      |              |       |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0700000 |          | 18,57           | 1,29  |                  |      |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,7000000 |          | 13,86           | 9,70  |                  |      |              |       |
|            |              |  |                          |     |           |          | MO sem LS =>    | 4,79  | LS =>            | 4,02 | MO com LS => | 8,81  |
|            |              |  |                          |     |           |          | Valor do BDI => | 3,43  | Valor com BDI => |      |              | 14,42 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit      | Total |                  |      |              |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 21,18           | 21,18 |                  |      |              |       |
| Composição | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 0,53            | 0,53  |                  |      |              |       |
| Auxiliar   | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,01            | 0,01  |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 |          | 17,70           | 17,70 |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 0,97            | 0,97  |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,73            | 0,73  |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00043480 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 0,71            | 0,71  |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 |          | 0,01            | 0,01  |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 |          | 0,52            | 0,52  |                  |      |              |       |
|            |                 |  |                          |     |           |          | MO sem LS =>    | 9,91  | LS =>            | 8,32 | MO com LS => | 18,23 |
|            |                 |  |                          |     |           |          | Valor do BDI => | 6,61  | Valor com BDI => |      |              | 27,79 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit      | Total |                  |      |              |      |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|----------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 91831 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000 |          | 7,08            | 7,08  |                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M   | 1,0000000 |          | 3,01            | 3,01  |                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0550000 |          | 21,18           | 1,18  |                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0550000 |          | 14,76           | 0,81  |                  |      |              |      |
| Insumo     | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM   | Material  | M   | 1,0000000 |          | 1,91            | 2,10  |                  |      |              |      |
|            |                 |  |   |     |           |          | MO sem LS =>    | 1,53  | LS =>            | 1,29 | MO com LS => | 2,82 |
|            |                 |  |   |     |           |          | Valor do BDI => | 2,21  | Valor com BDI => |      |              | 9,29 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit      | Total |                  |      |              |      |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|----------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 91852 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000 |          | 8,57            | 8,57  |                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1290000 |          | 21,18           | 2,73  |                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1290000 |          | 14,76           | 1,90  |                  |      |              |      |
| Insumo     | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  | Material  | M   | 1,0170000 |          | 1,91            | 1,94  |                  |      |              |      |
|            |                 |   |   |     |           |          | MO sem LS =>    | 2,10  | LS =>            | 1,77 | MO com LS => | 3,87 |
|            |                 |   |   |     |           |          | Valor do BDI => | 2,05  | Valor com BDI => |      |              | 8,82 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit      | Total |                  |      |              |       |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|----------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 91882 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000 |          | 8,55            | 8,55  |                  |      |              |       |
| Auxiliar   | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M   | 1,0000000 |          | 3,01            | 3,01  |                  |      |              |       |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0850000 |          | 21,18           | 1,37  |                  |      |              |       |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0850000 |          | 14,76           | 0,95  |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA  | Material  | M   | 1,0170000 |          | 3,17            | 3,22  |                  |      |              |       |
|            |                 |  |   |     |           |          | MO sem LS =>    | 1,70  | LS =>            | 1,42 | MO com LS => | 3,12  |
|            |                 |  |   |     |           |          | Valor do BDI => | 2,67  | Valor com BDI => |      |              | 11,22 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit      | Total |                  |      |              |       |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|----------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 91870 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000 |          | 8,87            | 8,87  |                  |      |              |       |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1520000 |          | 21,18           | 3,21  |                  |      |              |       |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1520000 |          | 14,76           | 2,24  |                  |      |              |       |
| Insumo     | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA  | Material  | M   | 1,0170000 |          | 3,17            | 3,22  |                  |      |              |       |
|            |                 |  |   |     |           |          | MO sem LS =>    | 2,48  | LS =>            | 2,08 | MO com LS => | 4,56  |
|            |                 |  |   |     |           |          | Valor do BDI => | 2,70  | Valor com BDI => |      |              | 11,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91883 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000 |          | 9,95       | 9,95  |
| Auxiliar   | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M   | 1,0000000 |          | 3,01       | 3,01  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA  
Av. Beta, 07 - JARDIM FERRELA - BARRIO DE ATENAS - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.955/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |              |                 |           |                  |              |       |
|------------|-----------------|---|--------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Serviços     | H               | 0,0820000 |                  | 21,18        | 1,73  |
| Auxiliar   |                 |   |              |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços     | H               | 0,0820000 |                  | 14,78        | 1,21  |
| Auxiliar   |                 |   |              |                 |           |                  |              |       |
| Insumo     | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA  | Material     | M               | 1,0170000 |                  | 3,94         | 4,00  |
|            |                 |   | MO sem LS => | 1,97            | LS =>     | 1,86             | MO com LS => | 3,63  |
|            |                 |   |              | Valor do BDI => | 3,10      | Valor com BDI => |              | 13,05 |

|            |                 |   |   |                 |           |                  |              |       |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|            | 91871 SINAPI    | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 |                  | 10,10        | 10,10 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Serviços  | H               | 0,1700000 |                  | 21,18        | 3,60  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Serviços  | H               | 0,1700000 |                  | 14,78        | 2,50  |
| Auxiliar   |                 |   |   |                 |           |                  |              |       |
| Insumo     | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA  | Material  | M               | 1,0170000 |                  | 3,94         | 4,00  |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 2,77            | LS =>     | 2,32             | MO com LS => | 5,09  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 3,15      | Valor com BDI => |              | 13,25 |

|            |                 |  |   |                 |           |                  |              |       |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|            | 87777 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |                  | 43,26        | 43,26 |
| Composição | 87389 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Serviços  | m²              | 0,0314000 |                  | 486,55       | 15,27 |
| Auxiliar   |                 |  |   |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Serviços  | H               | 0,7800000 |                  | 18,57        | 14,48 |
| Auxiliar   |                 |  |   |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Serviços  | H               | 0,7800000 |                  | 13,86        | 10,81 |
| Auxiliar   |                 |  |   |                 |           |                  |              |       |
| Insumo     | 00037411 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material  | m²              | 0,1388000 |                  | 19,51        | 2,70  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                    | 13,40           | LS =>     | 11,24            | MO com LS => | 24,64 |
|            |                 |  |   | Valor do BDI => | 13,51     | Valor com BDI => |              | 56,77 |

|            |              |  |   |                 |           |                  |              |       |
|------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|            | 87531 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |                  | 28,45        | 28,45 |
| Composição | 87282 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019   | Serviços  | m²              | 0,0376000 |                  | 433,29       | 16,29 |
| Auxiliar   |              |  |   |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Serviços  | H               | 0,3000000 |                  | 18,57        | 7,98  |
| Auxiliar   |              |  |   |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Serviços  | H               | 0,1680000 |                  | 13,86        | 2,18  |
| Auxiliar   |              |  |   |                 |           |                  |              |       |
|            |              |  | MO sem LS =>                                    | 6,30            | LS =>     | 5,29             | MO com LS => | 11,59 |
|            |              |  |   | Valor do BDI => | 8,26      | Valor com BDI => |              | 34,71 |

|            |              |   |   |                 |           |                  |              |       |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|            | 87527 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |                  | 29,98        | 29,98 |
| Composição | 87282 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  | Serviços  | m²              | 0,0376000 |                  | 433,29       | 16,29 |
| Auxiliar   |              |   |   |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviços  | H               | 0,5800000 |                  | 18,57        | 10,77 |
| Auxiliar   |              |   |   |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviços  | H               | 0,2110000 |                  | 13,86        | 2,92  |
| Auxiliar   |              |   |   |                 |           |                  |              |       |
|            |              |   | MO sem LS =>                                    | 7,90            | LS =>     | 6,62             | MO com LS => | 14,52 |
|            |              |   |   | Valor do BDI => | 9,36      | Valor com BDI => |              | 39,34 |

|            |                 |   |              |                 |           |                  |              |       |
|------------|-----------------|---|--------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo         | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|            | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviços     | H               | 1,0000000 |                  | 18,01        | 18,01 |
| Composição | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços     | H               | 1,0000000 |                  | 0,22         | 0,22  |
| Auxiliar   |                 |   |              |                 |           |                  |              |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Outros       | H               | 1,0000000 |                  | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00002896 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Mão de Obra  | H               | 1,0000000 |                  | 15,38        | 15,38 |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H               | 1,0000000 |                  | 0,85         | 0,85  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros       | H               | 1,0000000 |                  | 0,73         | 0,73  |
| Insumo     | 00043481 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H               | 1,0000000 |                  | 0,29         | 0,29  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas        | H               | 1,0000000 |                  | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços     | H               | 1,0000000 |                  | 0,52         | 0,52  |
|            |                 |   | MO sem LS => | 8,48            | LS =>     | 7,12             | MO com LS => | 15,60 |
|            |                 |   |              | Valor do BDI => | 5,62      | Valor com BDI => |              | 23,83 |

|            |                 |  |                                      |                 |           |                  |              |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|            | 88884 SINAPI    | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 7,12         | 7,12  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Serviços                             | H               | 0,1525000 |                  | 18,01        | 2,74  |
| Auxiliar   |                 |  |                                      |                 |           |                  |              |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Serviços                             | H               | 0,0481000 |                  | 13,86        | 0,86  |
| Auxiliar   |                 |  |                                      |                 |           |                  |              |       |
| Insumo     | 00008141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30,CM                      | Material                             | UN              | 1,0000000 |                  | 3,66         | 3,66  |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                       | Material                             | UN              | 0,0210000 |                  | 3,26         | 0,06  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 1,58            | LS =>     | 1,32             | MO com LS => | 2,90  |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 2,22      | Valor com BDI => |              | 9,34  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            | Código | Banco   | Descrição   | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | C2784  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE | m²    | 1,0000000 |          | 36,72            | 36,72 |
| Composição | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H     | 2,8500000 |          | 13,86            | 36,72 |
| Auxiliar   |        |         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            |       |           |          |                  |       |
|            |        |         | MO sem LS =>  | 15,91 | LS =>     | 13,34    | MO com LS =>     | 29,25 |
|            |        |         | Valor do BDI =>                                     | 11,47 |           |          | Valor com BDI => | 48,19 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Und      | Quant.     | Percent. | Valor Unit       | Total    |
|------------|----------|--------|--|----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 98461    | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF 05/2018 P                                      | UN       | 1,0000000  |          | 5.431,86         | 5.431,86 |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015                        | CHI      | 0,5634000  |          | 17,56            | 9,89     |
| Auxiliar   |          |        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  |          |            |          |                  |          |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015                        | CHP      | 0,1289000  |          | 18,52            | 2,38     |
| Auxiliar   |          |        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  |          |            |          |                  |          |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 7,0296000  |          | 18,34            | 128,92   |
| Auxiliar   |          |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   |          |            |          |                  |          |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 2,6432000  |          | 14,42            | 38,11    |
| Auxiliar   |          |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   |          |            |          |                  |          |
| Insumo     | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M        | 25,9800000 |          | 28,31            | 734,92   |
| Insumo     | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM         | m²       | 10,1640000 |          | 35,99            | 364,78   |
| Insumo     | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | m³       | 0,8291000  |          | 400,37           | 331,94   |
| Insumo     | 00021138 | SINAPI | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)                        | M        | 59,4000000 |          | 7,85             | 454,41   |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | KG       | 1,1811000  |          | 20,81            | 24,57    |
| Insumo     | 00003993 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | m²       | 2,8400000  |          | 132,23           | 349,08   |
| Insumo     | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M        | 89,1000000 |          | 33,59            | 2.992,86 |
|            |          |        | MO sem LS =>   | 81,85    | LS =>      | 68,84    | MO com LS =>     | 150,49   |
|            |          |        | Valor do BDI =>  | 1.697,45 |            |          | Valor com BDI => | 7.129,31 |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 2497   | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m²    | 1,0000000 |          | 41,58            | 41,58 |
| Composição | 88318  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 3,0000000 |          | 13,86            | 41,58 |
| Auxiliar   |        |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   |       |           |          |                  |       |
|            |        |        | MO sem LS =>   | 18,01 | LS =>     | 15,11    | MO com LS =>     | 33,12 |
|            |        |        | Valor do BDI =>  | 12,99 |           |          | Valor com BDI => | 54,57 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020   | m²    | 1,0000000 |          | 215,47           | 215,47 |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015               | CHI   | 0,5550000 |          | 17,56            | 4,4    |
| Auxiliar   |          |        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE   |       |           |          |                  |        |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015               | CHP   | 0,1833000 |          | 18,52            | 1,16   |
| Auxiliar   |          |        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE   |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4,1890000 |          | 18,34            | 21,84  |
| Auxiliar   |          |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,2890000 |          | 14,42            | 3,6    |
| Auxiliar   |          |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | m²    | 1,3390000 |          | 96,48            | 128,8  |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | KG    | 0,2080000 |          | 21,17            | 4,0    |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 2,3080000 |          | 9,27             | 21,9   |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 9,2370000 |          | 3,24             | 29,12  |
|            |          |        | MO sem LS =>  | 14,21 | LS =>     | 11,92    | MO com LS =>     | 26,13  |
|            |          |        | Valor do BDI =>   | 67,33 |           |          | Valor com BDI => | 282,80 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 92268    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020                            | m²    | 1,0000000 |          | 162,86           | 162,86 |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015               | CHI   | 0,2370000 |          | 17,56            | 4,16   |
| Auxiliar   |          |        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE   |       |           |          |                  |        |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015               | CHP   | 0,0500000 |          | 18,52            | 0,92   |
| Auxiliar   |          |        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE   |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,9110000 |          | 18,34            | 16,70  |
| Auxiliar   |          |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  |       |           |          |                  |        |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,2020000 |          | 14,42            | 2,91   |
| Auxiliar   |          |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  |       |           |          |                  |        |
| Insumo     | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | m²    | 1,1460000 |          | 96,48            | 110,58 |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | KG    | 0,1590000 |          | 21,17            | 3,38   |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 0,1680000 |          | 9,27             | 1,53   |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 6,9520000 |          | 3,24             | 22,52  |
|            |          |        | MO sem LS =>  | 11,37 | LS =>     | 9,54     | MO com LS =>     | 20,91  |
|            |          |        | Valor do BDI =>   | 50,83 |           |          | Valor com BDI => | 213,49 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit   | Total  |
|------------|----------|--------|---|-------|-----------|----------|--------------|--------|
| Composição | 90830    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019   | UN    | 1,0000000 |          | 165,20       | 165,20 |
| Composição | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,0020000 |          | 18,38        | 18,41  |
| Auxiliar   |          |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  |       |           |          |              |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,5010000 |          | 13,86        | 6,94   |
| Auxiliar   |          |        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  |       |           |          |              |        |
| Insumo     | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ    | 1,0000000 |          | 139,85       | 139,85 |
|            |          |        | MO sem LS =>  | 11,49 | LS =>     | 9,63     | MO com LS => | 21,12  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

51,82

Valor com BDI => 216,82

| Composição | Código/Banco    | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 91305/SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS | UN              | 1,0000000 |                  | 98,55      | 98,55        |       |
| Auxiliar   | 88261/SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,7670000 |                  | 18,38      | 14,09        |       |
| Auxiliar   | 88316/SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3840000 |                  | 13,88      | 5,32         |       |
| Insumo     | 00003097/SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                            | CJ              | 1,0000000 |                  | 79,14      | 79,14        |       |
|            |                 |   |                                     | MO sem LS =>    | 8,79      | LS =>            | 7,37       | MO com LS => | 16,16 |
|            |                 |   |                                     | Valor do BDI => | 30,79     | Valor com BDI => |            | 129,34       |       |

| Composição | Código/Banco    | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 91306/SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS | UN              | 1,0000000 |                  | 146,13     | 146,13       |       |
| Auxiliar   | 88261/SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,7670000 |                  | 18,38      | 14,09        |       |
| Auxiliar   | 88316/SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3840000 |                  | 13,88      | 5,32         |       |
| Insumo     | 00003093/SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material                            | CJ              | 1,0000000 |                  | 126,72     | 126,72       |       |
|            |                 |   |                                     | MO sem LS =>    | 6,79      | LS =>            | 7,37       | MO com LS => | 16,16 |
|            |                 |   |                                     | Valor do BDI => | 45,66     | Valor com BDI => |            | 191,79       |       |

| Composição | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91170/SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |                  | 3,01       | 3,01         |      |
| Auxiliar   | 88248/SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0100000 |                  | 14,04      | 0,14         |      |
| Auxiliar   | 88267/SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0890000 |                  | 18,01      | 1,24         |      |
| Insumo     | 00000392/SINAPI | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO   | Material                             | UN              | 0,6500000 |                  | 2,51       | 1,63         |      |
|            |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,64      | LS =>            | 0,54       | MO com LS => | 1,18 |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 0,94      | Valor com BDI => |            | 3,95         |      |

| Composição | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91173/SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |                  | 1,53       | 1,53         |      |
| Auxiliar   | 88248/SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0100000 |                  | 14,04      | 0,07         |      |
| Auxiliar   | 88267/SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0890000 |                  | 18,01      | 0,63         |      |
| Insumo     | 00000392/SINAPI | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO   | Material                             | UN              | 0,3330000 |                  | 2,51       | 0,83         |      |
|            |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,32      | LS =>            | 0,27       | MO com LS => | 0,59 |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 0,47      | Valor com BDI => |            | 2,00         |      |

| Composição | Código/Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|---------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | C1408/SEINFRA | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                    | OUTROS ELEMENTOS         | M               | 1,0000000 |                  | 34,45      | 34,45        |      |
| Auxiliar   | 88239/SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3000000 |                  | 14,42      | 4,32         |      |
| Auxiliar   | 88262/SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3000000 |                  | 18,34      | 5,50         |      |
| Insumo     | 11590/SEINFRA | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                       | Material                 | UN              | 2,0000000 |                  | 0,24       | 0,48         |      |
| Insumo     | 11724/SEINFRA | PRÉGO   | Material                 | KG              | 0,0400000 |                  | 14,06      | 0,56         |      |
| Insumo     | 18274/SEINFRA | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm         | Material                 | CJ              | 0,2000000 |                  | 111,70     | 22,34        |      |
| Insumo     | 11919/SEINFRA | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                 | Material                 | UN              | 1,0000000 |                  | 1,25       | 1,25         |      |
|            |               |   |                          | MO sem LS =>    | 4,42      | LS =>            | 3,71       | MO com LS => | 8,13 |
|            |               |   |                          | Valor do BDI => | 10,76     | Valor com BDI => |            | 45,21        |      |

| Composição | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 90279/SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 1,0000000   |                  | 442,77     | 442,77       |       |
| Auxiliar   | 88830/SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 1,1138000   |                  | 1,49       | 1,65         |       |
| Auxiliar   | 88831/SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,4931000   |                  | 0,33       | 0,16         |       |
| Auxiliar   | 88316/SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,5482000   |                  | 13,88      | 35,33        |       |
| Auxiliar   | 88377/SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,6089000   |                  | 20,47      | 32,89        |       |
| Insumo     | 00000367/SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                             | m³              | 0,6302000   |                  | 59,97      | 37,54        |       |
| Insumo     | 00001108/SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  | Material                             | KG              | 15,1255000  |                  | 0,81       | 12,25        |       |
| Insumo     | 00001379/SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 420,1827000 |                  | 0,86       | 277,30       |       |
| Insumo     | 00004720/SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³              | 0,5882000   |                  | 77,81      | 45,65        |       |
|            |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 31,47       | LS =>            | 26,39      | MO com LS => | 57,86 |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 138,36      | Valor com BDI => |            | 581,13       |       |

| Composição | Código/Banco | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 93282/SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,0000000 |          | 17,86      | 17,86 |
| Auxiliar   | 93278/SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHORUS AF 03/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1,0000000 |          | 0,03       | 0,03  |

Av. Beta, 01 - Cohaserra II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |              |  |                          |   |                 |      |       |       |                  |       |
|------------|--------------|--|--------------------------|---|-----------------|------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS            | H | 1,0000000       |      | 0,28  | 0,28  |                  |       |
| Auxiliar   |              |  |                          |   |                 |      |       |       |                  |       |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000       |      | 17,55 | 17,55 |                  |       |
| Auxiliar   |              |  |                          |   |                 |      |       |       |                  |       |
|            |              |  |                          |   | MO sem LS =>    | 8,47 | LS => | 7,11  | MO com LS =>     | 15,58 |
|            |              |  |                          |   | Valor do BDI => | 5,58 |       |       | Valor com BDI => | 23,44 |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016           | CHOR - CUSTOS            | CHP | 1,0000000       |          | 18,84      | 18,84 |                  |       |
| Auxiliar   |              |  |                          |     |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016                | CHOR - CUSTOS            | H   | 1,0000000       |          | 0,03       | 0,03  |                  |       |
| Auxiliar   |              |  |                          |     |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016           | CHOR - CUSTOS            | H   | 1,0000000       |          | 0,28       | 0,28  |                  |       |
| Auxiliar   |              |  |                          |     |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF 03/2016           | CHOR - CUSTOS            | H   | 1,0000000       |          | 0,28       | 0,28  |                  |       |
| Auxiliar   |              |  |                          |     |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS            | H   | 1,0000000       |          | 0,52       | 0,52  |                  |       |
| Auxiliar   |              |  |                          |     |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       |          | 17,55      | 17,55 |                  |       |
| Auxiliar   |              |  |                          |     |                 |          |            |       |                  |       |
|            |              |  |                          |     | MO sem LS =>    | 8,47     | LS =>      | 7,11  | MO com LS =>     | 15,58 |
|            |              |  |                          |     | Valor do BDI => | 5,82     |            |       | Valor com BDI => | 24,48 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                    | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-----|-----------------|----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS           | H   | 1,0000000       |          | 0,28       | 0,28  |                  |      |
| Insumo     | 00038487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                          | HORÁRIOS DE Equipamento | UN  | 0,0000840       |          | 4.410,48   | 0,28  |                  |      |
|            |                 |  |                         |     | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |  |                         |     | Valor do BDI => | 0,08     |            |       | Valor com BDI => | 0,36 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                    | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|-----------------|---|-------------------------|-----|-----------------|----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS           | H   | 1,0000000       |          | 0,03       | 0,03  |                  |      |
| Insumo     | 00038487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                     | HORÁRIOS DE Equipamento | UN  | 0,0000078       |          | 4.410,48   | 0,03  |                  |      |
|            |                 |   |                         |     | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   |                         |     | Valor do BDI => | 0,00     |            |       | Valor com BDI => | 0,03 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                    | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-----|-----------------|----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS           | H   | 1,0000000       |          | 0,28       | 0,28  |                  |      |
| Insumo     | 00038487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                          | HORÁRIOS DE Equipamento | UN  | 0,0000800       |          | 4.410,48   | 0,28  |                  |      |
|            |                 |  |                         |     | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |  |                         |     | Valor do BDI => | 0,08     |            |       | Valor com BDI => | 0,34 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo          | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|-----------------|--|---------------|-----|-----------------|----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS | H   | 1,0000000       |          | 0,52       | 0,52  |                  |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | MATERIAL      | KWH | 0,7800000       |          | 0,87       | 0,52  |                  |      |
|            |                 |  |               |     | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |  |               |     | Valor do BDI => | 0,18     |            |       | Valor com BDI => | 0,88 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92022 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000       |          | 30,88      | 30,88 |                  |       |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,4720000       |          | 21,18      | 9,99  |                  |       |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,4720000       |          | 14,78      | 8,96  |                  |       |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | MATERIAL  | UN  | 1,0000000       |          | 6,42       | 6,42  |                  |       |
| Insumo     | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | MATERIAL  | UN  | 1,0000000       |          | 7,31       | 7,31  |                  |       |
|            |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 7,71     | LS =>      | 8,48  | MO com LS =>     | 14,17 |
|            |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 9,58     |            |       | Valor com BDI => | 40,26 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91952 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000       |          | 14,50      | 14,50 |                  |       |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,2250000       |          | 21,18      | 4,78  |                  |       |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,2250000       |          | 14,78      | 3,32  |                  |       |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | MATERIAL  | UN  | 1,0000000       |          | 6,42       | 6,42  |                  |       |
|            |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 3,87     | LS =>      | 3,08  | MO com LS =>     | 8,75  |
|            |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 4,53     |            |       | Valor com BDI => | 19,03 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Percent. | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92026 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000       |          | 43,04      | 43,04 |                  |       |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,8370000       |          | 21,18      | 13,49 |                  |       |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,8370000       |          | 14,78      | 9,40  |                  |       |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | MATERIAL  | UN  | 2,0000000       |          | 6,42       | 12,84 |                  |       |
| Insumo     | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | MATERIAL  | UN  | 1,0000000       |          | 7,31       | 7,31  |                  |       |
|            |                 |  |   |     | MO sem LS =>    | 10,40    | LS =>      | 8,73  | MO com LS =>     | 19,13 |
|            |                 |  |   |     | Valor do BDI => | 13,45    |            |       | Valor com BDI => | 56,49 |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91958 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN  | 1,0000000 |          | 26,85      | 26,85 |

Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |                 |      |           |      |                  |       |
|------------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS | H    | 0,3900000 |      | 21,18            | 8,26  |
| Auxiliar   |                 |   |                 |      |           |      |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H    | 0,3900000 |      | 14,76            | 5,75  |
| Auxiliar   |                 |   |                 |      |           |      |                  |       |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | DIVERSOS        | UN   | 2,0000000 |      | 6,42             | 12,84 |
|            |                 |   | Material        | UN   | 2,0000000 |      | 6,42             | 12,84 |
|            |                 |   | MO sem LS =>    | 6,36 | LS =>     | 5,34 | MO com LS =>     | 11,70 |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 8,39 |           |      | Valor com BDI => | 35,24 |

|            |                 |  |  |       |           |      |                  |       |
|------------|-----------------|--|--|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição | 91988 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 |      | 39,20            | 39,20 |
| Composição | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                        | H     | 0,5550000 |      | 21,18            | 11,75 |
| Auxiliar   |                 |  | DIVERSOS                               |       |           |      |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                        | H     | 0,5550000 |      | 14,76            | 8,19  |
| Auxiliar   |                 |  | DIVERSOS                               |       |           |      |                  |       |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material                               | UN    | 3,0000000 |      | 6,42             | 19,26 |
|            |                 |  | MO sem LS =>                           | 9,06  | LS =>     | 7,60 | MO com LS =>     | 16,66 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                        | 12,25 |           |      | Valor com BDI => | 51,45 |

|            |                 |   |                                     |        |           |       |                  |          |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição | 100665 SINAPI   | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS | m²     | 1,0000000 |       | 1.017,49         | 1.017,49 |
| Composição | 88281 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                     | H      | 1,7330000 |       | 18,38            | 31,85    |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                            |        |           |       |                  |          |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                     | H      | 0,8665000 |       | 13,88            | 12,00    |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                            |        |           |       |                  |          |
| Insumo     | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                            | M      | 1,7258000 |       | 14,46            | 24,98    |
| Insumo     | 00003421 SINAPI | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | Material                            | m²     | 1,0000000 |       | 917,83           | 917,83   |
| Insumo     | 00005067 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)   | Material                            | KG     | 0,0428677 |       | 22,57            | 0,96     |
| Insumo     | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                            | 310ML  | 0,8351000 |       | 36,01            | 30,07    |
|            |                 |   | MO sem LS =>                        | 19,86  | LS =>     | 16,66 | MO com LS =>     | 36,52    |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                     | 317,96 |           |       | Valor com BDI => | 1.335,45 |

|            |                 |   |                 |      |           |      |                  |       |
|------------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição | 88441 SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS | H    | 1,0000000 |      | 18,37            | 18,37 |
| Composição | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS | H    | 1,0000000 |      | 0,06             | 0,06  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS        |      |           |      |                  |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H    | 1,0000000 |      | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H    | 1,0000000 |      | 0,99             | 0,99  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H    | 1,0000000 |      | 0,73             | 0,73  |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 |      | 0,67             | 0,67  |
| Insumo     | 00044803 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 |      | 15,38            | 15,38 |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H    | 1,0000000 |      | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H    | 1,0000000 |      | 0,52             | 0,52  |
|            |                 |   | MO sem LS =>    | 6,40 | LS =>     | 7,04 | MO com LS =>     | 15,44 |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 5,74 |           |      | Valor com BDI => | 24,11 |

|            |                 |   |                                      |      |           |      |                  |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição | 89366 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |      | 14,07            | 14,07 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                      | H    | 0,1418000 |      | 14,04            | 1,38  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                             |      |           |      |                  |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                      | H    | 0,1418000 |      | 18,01            | 2,35  |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                             |      |           |      |                  |       |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0059000 |      | 51,37            | 0,30  |
| Insumo     | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 |      | 8,79             | 8,79  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0338000 |      | 1,88             | 0,35  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0070000 |      | 58,21            | 0,10  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 2,09 | LS =>     | 1,75 | MO com LS =>     | 3,84  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 4,39 |           |      | Valor com BDI => | 18,46 |

|            |                 |   |                                      |      |           |      |                  |      |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |      | 6,10             | 6,10 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                      | H    | 0,1359000 |      | 14,04            | 1,90 |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                             |      |           |      |                  |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                      | H    | 0,1359000 |      | 18,01            | 2,44 |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS                             |      |           |      |                  |      |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0071000 |      | 51,37            | 0,6  |
| Insumo     | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 |      | 0,89             | 0,19 |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0302000 |      | 1,88             | 0,35 |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0080000 |      | 58,21            | 0,6  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 2,01 | LS =>     | 1,89 | MO com LS =>     | 3,70 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 1,90 |           |      | Valor com BDI => | 8,00 |

|            |              |   |                                      |    |           |  |       |      |
|------------|--------------|---|--------------------------------------|----|-----------|--|-------|------|
| Composição | 89972 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 |  | 44,73 | 44,3 |
| Composição | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 |  | 4,84  | 9,88 |
| Composição | 89353 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, INCLUSIVE CONEXÕES   | Material                             | UN | 1,0000000 |  | 44,73 | 44,3 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Conj. 11 - Parque Atlântica - Fone: (98) 98737-5200 - CEP: 65072-120 - CNPJ: 04.330.919/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

4,41 LS => 3,70 MO com LS => 8,11  
Valor do BDI => 13,97 Valor com BDI => 58,70

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |       |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|-------|
| Composição          | 89970 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 39,42      | 39,42            |      |       |
| Composição Auxiliar | 89385 SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 5,74       | 5,74             |      |       |
| Composição Auxiliar | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 4,84       | 4,84             |      |       |
| Composição Auxiliar | 89351 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 28,84      | 28,84            |      |       |
|                     |              |   |                                      | MO sem LS =>    | 4,41      | LS =>    | 3,70       | MO com LS =>     | 8,11 |       |
|                     |              |   |                                      | Valor do BDI => |           | 12,31    |            | Valor com BDI => |      | 51,73 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |       |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|-------|
| Composição          | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 |          | 13,43      | 13,43            |      |       |
| Composição Auxiliar | 94988 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0339000 |          | 289,32     | 9,80             |      |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1831000 |          | 18,57      | 3,02             |      |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0444000 |          | 13,86      | 0,81             |      |       |
|                     |              |   |                               | MO sem LS =>    | 2,53      | LS =>    | 2,13       | MO com LS =>     | 4,66 |       |
|                     |              |   |                               | Valor do BDI => |           | 4,19     |            | Valor com BDI => |      | 17,82 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |        |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|--------|
| Composição          | 86943 SINAPI | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 170,18     | 170,18           |       |        |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 10,12      | 10,12            |       |        |
| Composição Auxiliar | 86904 SINAPI | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 101,14     | 101,14           |       |        |
| Composição Auxiliar | 86906 SINAPI | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 46,03      | 46,03            |       |        |
| Composição Auxiliar | 86879 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LASTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 5,77       | 5,77             |       |        |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 7,12       | 7,12             |       |        |
|                     |              |   |                                      | MO sem LS =>    | 6,27      | LS =>    | 5,28       | MO com LS =>     | 11,53 |        |
|                     |              |   |                                      | Valor do BDI => |           | 53,18    |            | Valor com BDI => |       | 223,36 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|--------|
| Composição          | 97593 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |          | 158,39     | 158,39           |       |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4518000 |          | 21,18      | 9,56             |       |        |
| Composição Auxiliar | 00038191 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1833000 |          | 14,76      | 2,70             |       |        |
| Insumo              | 00038191 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 9,46       | 9,46             |       |        |
| Insumo              | 00012266 SINAPI | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 4080 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 134,67     | 134,67           |       |        |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 5,85      | LS =>    | 4,74       | MO com LS =>     | 10,39 |        |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => |           | 48,87    |            | Valor com BDI => |       | 205,28 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |      |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|------|
| Composição          | 95753 SINAPI    | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |          | 5,45       | 5,45             |      |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1057000 |          | 21,18      | 2,23             |      |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1057000 |          | 14,76      | 1,56             |      |      |
| Insumo              | 00002837 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 1,88       | 1,88             |      |      |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 1,72      | LS =>    | 1,44       | MO com LS =>     | 3,16 |      |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => |           | 1,70     |            | Valor com BDI => |      | 7,15 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|-------|
| Composição          | 95760 SINAPI    | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |          | 14,50      | 14,50            |      |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2851000 |          | 21,18      | 5,81             |      |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2851000 |          | 14,76      | 3,91             |      |       |
| Insumo              | 00002844 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 4,98       | 4,98             |      |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 4,33      | LS =>    | 3,63       | MO com LS =>     | 7,96 |       |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => |           | 4,53     |            | Valor com BDI => |      | 19,03 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 91882 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000 |          | 5,77       | 5,77  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1430000 |          | 21,18      | 3,02  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1430000 |          | 14,76      | 2,11  |
| Insumo              | 00001804 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")  | Material  | UN  | 1,0000000 |          | 0,64       | 0,64  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIO LTDA  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com  
 CEP: 65.072-120 CNPJ: 06.336.959/0001-46

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

2,33 LS => 1,95 MO com LS => 4,28  
Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 7,57

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91875 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 4,77             | 4,77  |
| Auxiliar   | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,1070000 |          | 21,18            | 2,28  |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,1070000 |          | 14,76            | 1,57  |
| Insumo     | 00001891 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000 |          | 0,94             | 0,94  |
|            |                 |  | MO sem LS =>  | 1,75 | LS =>     | 1,48     | MO com LS =>     | 3,21  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                       | 1,49 |           |          | Valor com BDI => | 6,28  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89385 SINAPI    | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 5,74             | 5,74  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000 |          | 14,04            | 1,32  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000 |          | 18,01            | 1,70  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 8500 GR   | Material                             | UN   | 0,0059000 |          | 51,37            | 0,30  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0315000 |          | 1,68             | 0,05  |
| Insumo     | 00003606 SINAPI | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA  | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 1,97             | 1,97  |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0070000 |          | 58,21            | 0,40  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 1,39 | LS =>     | 1,17     | MO com LS =>     | 2,56  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 1,79 |           |          | Valor com BDI => | 7,53  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 97611 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 16,47            | 16,47 |
| Auxiliar   | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,1655000 |          | 21,18            | 3,50  |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,0690000 |          | 14,76            | 1,01  |
| Insumo     | 00038191 SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)                      | Material                                 | UN   | 1,0000000 |          | 9,46             | 9,46  |
| Insumo     | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS   | Material                                 | UN   | 1,0000000 |          | 2,50             | 2,50  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                             | 2,08 | LS =>     | 1,74     | MO com LS =>     | 3,82  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                          | 5,14 |           |          | Valor com BDI => | 21,61 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 97611 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 17,80            | 17,80 |
| Auxiliar   | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,1655000 |          | 21,18            | 3,50  |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H    | 0,0690000 |          | 14,76            | 1,01  |
| Insumo     | 00038780 SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)                      | Material                                 | UN   | 1,0000000 |          | 10,79            | 10,79 |
| Insumo     | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS   | Material                                 | UN   | 1,0000000 |          | 2,50             | 2,50  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                             | 2,08 | LS =>     | 1,74     | MO com LS =>     | 3,82  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                          | 5,56 |           |          | Valor com BDI => | 23,36 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 18,49            | 18,49 |
| Composição | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 0,18             | 0,18  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H    | 1,0000000 |          | 0,99             | 0,99  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 |          | 0,73             | 0,73  |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H    | 1,0000000 |          | 0,67             | 0,67  |
| Insumo     | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38 |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H    | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H    | 1,0000000 |          | 0,52             | 0,52  |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 8,46 | LS =>     | 7,10     | MO com LS =>     | 15,56 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 5,77 |           |          | Valor com BDI => | 24,26 |

| Composição | Código Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|---------------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 102274 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS | CHI  | 1,0000000 |          | 18,04            | 18,04 |
| Auxiliar   | 102270 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,53             | 0,53  |
| Auxiliar   | 102271 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
| Auxiliar   | 88298 SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 1,0000000 |          | 17,45            | 17,45 |
|            |               |  | MO sem LS =>                            | 8,42 | LS =>     | 7,06     | MO com LS =>     | 15,48 |
|            |               |  | Valor do BDI =>                         | 5,63 |           |          | Valor com BDI => | 23,67 |

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|--|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 102275 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS            | CHP | 1,0000000 |          | 19,63      | 19,63 |
| Auxiliar   | 102272 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS            | H   | 1,0000000 |          | 0,66       | 0,66  |
| Auxiliar   | 102270 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF 01/2021            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS            | H   | 1,0000000 |          | 0,53       | 0,53  |
| Auxiliar   | 102273 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS | H   | 1,0000000 |          | 1,13       | 1,13  |
| Auxiliar   | 102271 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF 01/2021            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS            | H   | 1,0000000 |          | 0,06       | 0,06  |
| Auxiliar   | 88298 SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H   | 1,0000000 |          | 17,45      | 17,45 |

Av. Beta, 01 - Cabanema - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5200, E-mail: 85.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com





# ALENCAR CONSTRUÇÕES

8,42 LS => 7,06 MO com LS => 15,48  
Valor do BDI => 6,19 Valor com BDI => 26,02

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
|            | 102270 SINAPI   | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF 01/2021                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 |          | 0,53             | 0,53  |
| Insumo     | 00040703 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento               | UN   | 0,0000640 |          | 8.324,12         | 0,53  |
|            |                 |   | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>           | 0,16 |           |          | Valor com BDI => | 0,69  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
|            | 102271 SINAPI   | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JURÓS. AF 01/2021                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00040703 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento               | UN   | 0,0000075 |          | 8.324,12         | 0,06  |
|            |                 |   | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>           | 0,01 |           |          | Valor com BDI => | 0,07  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
|            | 102272 SINAPI   | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 |          | 0,66             | 0,66  |
| Insumo     | 00040703 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento               | UN   | 0,0000800 |          | 8.324,12         | 0,66  |
|            |                 |   | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>           | 0,20 |           |          | Valor com BDI => | 0,86  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
|            | 102273 SINAPI   | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 |          | 1,13             | 1,13  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material                             | KWH  | 1,7000000 |          | 0,87             | 1,13  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 0,35 |           |          | Valor com BDI => | 1,48  |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
|                     | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 |          | 18,82            | 18,82 |
| Composição Auxiliar | 87398 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0213000 |          | 486,55           | 10,38 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,3500000 |          | 16,57            | 8,49  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1280000 |          | 13,86            | 1,77  |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                    | 5,16 | LS =>     | 4,33     | MO com LS =>     | 9,49  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                 | 5,91 |           |          | Valor com BDI => | 24,43 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
|                     | 87528 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 |          | 27,38            | 27,38 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0378000 |          | 433,29           | 16,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,4700000 |          | 16,57            | 8,72  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1710000 |          | 13,86            | 2,31  |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                    | 6,72 | LS =>     | 5,64     | MO com LS =>     | 12,36 |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                 | 8,55 |           |          | Valor com BDI => | 35,93 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
|                     | 88392 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI  | 1,0000000 |          | 0,91             | 0,91  |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURÓS. AF 08/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 |          | 0,09             | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 |          | 0,82             | 0,82  |
|                     |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,28 |           |          | Valor com BDI => | 1,19  |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 |          | 3,89       | 3,89  |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 |          | 0,89       | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 |          | 0,82       | 0,82  |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURÓS. AF 08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 |          | 0,09       | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88391 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 |          | 2,09       | 2,09  |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |                 |  |  | 0,00            | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00         |        |  |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|--------|--|
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => |           | 1,21     | Valor com BDI => |              | 5,10   |  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total        |        |  |
|                     | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,82         | 0,82   |  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                      | UN              | 0,0000640 |          |                  | 12.830,09    | 0,82   |  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => |           | 0,25     | Valor com BDI => |              | 1,07   |  |
|                     | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,09         | 0,09   |  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                      | UN              | 0,0000078 |          |                  | 12.830,09    | 0,09   |  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => |           | 0,02     | Valor com BDI => |              | 0,11   |  |
|                     | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,89         | 0,89   |  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                      | UN              | 0,0000700 |          |                  | 12.830,09    | 0,89   |  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => |           | 0,27     | Valor com BDI => |              | 1,16   |  |
|                     | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material    | H               | 1,0000000 |          |                  | 2,09         | 2,09   |  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH  |                 | 3,1300000 |          |                  | 0,67         | 2,09   |  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => |           | 0,65     | Valor com BDI => |              | 2,74   |  |
|                     | 88277 SINAPI    | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                         | H               | 3,0000000 |          |                  | 13,57        | 13,57  |  |
| Composição Auxiliar | 95343 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                         | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,13         | 0,13   |  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,69         | 0,69   |  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,73         | 0,73   |  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)  | Mão de Obra                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 11,47        | 11,47  |  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,52         | 0,52   |  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 6,31      | LS =>    | 5,29             | MO com LS => | 11,60  |  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => |           | 4,24     | Valor com BDI => |              | 17,81  |  |
|                     | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                         | H               | 1,0000000 |          |                  | 17,49        | 17,49  |  |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                         | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,14         | 0,14   |  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,69         | 0,69   |  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,73         | 0,73   |  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | Mão de Obra                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 15,38        | 15,38  |  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,52         | 0,52   |  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 8,44      | LS =>    | 7,08             | MO com LS => | 15,52  |  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => |           | 5,46     | Valor com BDI => |              | 22,95  |  |
|                     | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                         | H               | 1,0000000 |          |                  | 20,42        | 20,42  |  |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                         | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,07         | 0,07   |  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,69         | 0,69   |  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,73         | 0,73   |  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO  | Mão de Obra                                      | H               | 1,0000000 |          |                  | 18,38        | 18,38  |  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,01         | 0,01   |  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H               | 1,0000000 |          |                  | 0,52         | 0,52   |  |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 10,03     | LS =>    | 8,42             | MO com LS => | 18,45  |  |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => |           | 6,36     | Valor com BDI => |              | 26,80  |  |
|                     | 95133 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento | CHP             | 1,0000000 |          |                  | 166,22       | 166,22 |  |
| Composição Auxiliar | 95131 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento | H               | 1,0000000 |          |                  | 55,19        | 55,19  |  |

Av. Beta, 01 – Cohaserma II – Parque Athenas – Fone: (98) 98737-5280 – CEP: 65.072-120 – CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís – MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |       |        |  |                          |       |                  |       |              |        |
|------------|-------|--------|--|--------------------------|-------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição | 95129 | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF 07/2018          | CHOR - CUSTOS            | H     | 1,0000000        | 48,89 | 48,89        |        |
| Auxiliar   |       |        |  |                          |       |                  |       |              |        |
| Composição | 95132 | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 07/2018 | CHOR - CUSTOS            | H     | 1,0000000        | 34,98 | 34,98        |        |
| Auxiliar   |       |        |  |                          |       |                  |       |              |        |
| Composição | 95130 | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2018                | CHOR - CUSTOS            | H     | 1,0000000        | 8,89  | 8,89         |        |
| Auxiliar   |       |        |  |                          |       |                  |       |              |        |
| Composição | 88293 | SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 20,47 | 20,47        |        |
| Auxiliar   |       |        |  |                          |       |                  |       |              |        |
|            |       |        |  | MO sem LS =>             | 10,06 | LS =>            | 8,44  | MO com LS => | 18,50  |
|            |       |        |  | Valor do BDI =>          | 51,94 | Valor com BDI => |       |              | 218,18 |

|            |          |        |   |                 |       |                  |          |              |       |
|------------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|            | 95129    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF 07/2018 | CHOR - CUSTOS   | H     | 1,0000000        |          | 48,89        | 48,89 |
| Insumo     | 00040637 | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                       | Equipamento     | UN    | 0,0000804        |          | 776.334,65   | 48,89 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI => | 14,65 | Valor com BDI => |          |              | 61,54 |

|            |          |        |   |                 |      |                  |          |              |       |
|------------|----------|--------|---|-----------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|            | 95130    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2018 | CHOR - CUSTOS   | H    | 1,0000000        |          | 8,89         | 8,89  |
| Insumo     | 00040637 | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                 | Equipamento     | UN   | 0,0000112        |          | 776.334,65   | 8,89  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI => | 2,71 | Valor com BDI => |          |              | 11,40 |

|            |          |        |  |                 |       |                  |          |              |       |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|            | 95131    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF 07/2018 | CHOR - CUSTOS   | H     | 1,0000000        |          | 55,19        | 55,19 |
| Insumo     | 00040637 | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                      | Equipamento     | UN    | 0,0000711        |          | 776.334,65   | 55,19 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI => | 17,24 | Valor com BDI => |          |              | 72,43 |

|            |          |        |   |                 |       |                  |          |              |       |
|------------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|            | 95132    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2018 | CHOR - CUSTOS   | H     | 1,0000000        |          | 34,98        | 34,98 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material        | L     | 5,3900000        |          | 8,49         | 34,98 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI => | 10,93 | Valor com BDI => |          |              | 45,91 |

|            |          |        |   |                          |       |                  |          |              |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|            | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 20,47        | 20,47 |
| Composição | 95356    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 0,12         | 0,12  |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |       |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 0,89         | 0,89  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,73         | 0,73  |
| Insumo     | 00043484 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00037686 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        |          | 18,38        | 18,38 |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000        |          | 0,52         | 0,52  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 10,06 | LS =>            | 8,44     | MO com LS => | 18,50 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,39  | Valor com BDI => |          |              | 26,86 |

|            |          |        |   |                          |       |                  |          |              |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|            | 88293    | SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 20,47        | 20,47 |
| Composição | 95356    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 0,12         | 0,12  |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |       |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 0,89         | 0,89  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,73         | 0,73  |
| Insumo     | 00043484 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00044501 | SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO HORISTA  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        |          | 18,38        | 18,38 |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000        |          | 0,52         | 0,52  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 10,06 | LS =>            | 8,44     | MO com LS => | 18,50 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,39  | Valor com BDI => |          |              | 26,86 |

|            |          |        |   |                          |       |                  |          |              |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|            | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 20,52        | 20,52 |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 0,17         | 0,17  |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |       |                  |          |              |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 0,89         | 0,89  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,73         | 0,73  |
| Insumo     | 00043484 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 0004234  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        |          | 18,38        | 18,38 |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000        |          | 0,52         | 0,52  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 10,09 | LS =>            | 8,48     | MO com LS => | 18,55 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,41  | Valor com BDI => |          |              | 26,93 |

|            |        |        |   |                          |     |           |          |            |       |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | Código | Banco  | Descrição                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|            | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 17,55      | 17,55 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Conaserna II - Parque Athinas - Fone: (98) 9873-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.930.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Auxiliar   | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,20       | 0,20         |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,69       | 0,69         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)      | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 8,42      | LS =>            | 7,11       | MO com LS => | 15,58 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 5,48      | Valor com BDI => |            |              | 23,03 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88298 SINAPI    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 17,45      | 17,45        |       |
| Auxiliar   | 95361 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,10       | 0,10         |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,69       | 0,69         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 8,42      | LS =>            | 7,06       | MO com LS => | 15,48 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,45      | Valor com BDI => |            |              | 22,90 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 17,49      | 17,49        |       |
| Auxiliar   | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,14       | 0,14         |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,69       | 0,69         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 8,44      | LS =>            | 7,08       | MO com LS => | 15,52 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,46      | Valor com BDI => |            |              | 22,95 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88306 SINAPI    | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 17,49      | 17,49        |       |
| Auxiliar   | 95368 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,14       | 0,14         |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,69       | 0,69         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 8,44      | LS =>            | 7,08       | MO com LS => | 15,52 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,46      | Valor com BDI => |            |              | 22,95 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²              | 1,0000000 |                  | 177,70     | 177,70       |        |
| Auxiliar   | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI             | 0,0518000 |                  | 17,56      | 0,90         |        |
| Auxiliar   | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP             | 0,0119000 |                  | 18,52      | 0,22         |        |
| Auxiliar   | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0021000 |                  | 321,96     | 0,67         |        |
| Auxiliar   | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1,0941000 |                  | 18,34      | 20,06        |        |
| Auxiliar   | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3647000 |                  | 14,42      | 5,25         |        |
| Insumo     | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M               | 1,8033000 |                  | 28,31      | 51,05        |        |
| Insumo     | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material                      | m²              | 1,0500380 |                  | 35,89      | 37,68        |        |
| Insumo     | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                      | KG              | 0,0628000 |                  | 20,81      | 1,30         |        |
| Insumo     | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                      | M               | 1,8033000 |                  | 33,59      | 60,57        |        |
|            |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 12,14     | LS =>            | 10,19      | MO com LS => | 22,33  |
|            |                 |  |                               | Valor do BDI => | 55,53     | Valor com BDI => |            |              | 233,23 |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|--|---------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m²  | 1,0000000 |          | 149,12     | 149,12 |
| Auxiliar   | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0359000 |          | 17,56      | 0,63   |
| Auxiliar   | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0082000 |          | 18,52      | 0,15   |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |                 |  |                          |                 |           |       |        |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA  | FUNDAMENTAÇÕES E LAJES   | m²              | 0,0015000 |       | 321,96 | 0,48             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7535000 |       | 18,34  | 13,81            |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2512000 |       | 14,42  | 3,62             |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                 | M               | 1,2308000 |       | 28,31  | 34,84            |        |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material                 | m²              | 1,0500380 |       | 35,89  | 37,88            |        |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                 | KG              | 0,0517000 |       | 20,81  | 1,07             |        |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                 | M               | 1,8923000 |       | 33,59  | 56,84            |        |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 8,36      | LS => | 7,01   | MO com LS =>     | 15,37  |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 46,60     |       |        | Valor com BDI => | 195,72 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 1,0000000 |          | 223,51     | 223,51           |        |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE          | CHP             | 0,0170000 |          | 18,52      | 0,31             |        |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE          | CHI             | 0,0744000 |          | 17,56      | 1,30             |        |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 08/2021               | FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,0031000 |          | 321,96     | 0,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,8018000 |          | 14,42      | 8,87             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,8053000 |          | 18,34      | 33,10            |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                           | M               | 2,8139000 |          | 28,31      | 73,99            |        |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material                           | m²              | 1,0500380 |          | 35,89      | 37,88            |        |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                           | KG              | 0,0784000 |          | 20,81      | 1,63             |        |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                           | M               | 1,9804000 |          | 33,59      | 85,84            |        |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 19,91     | LS =>    | 16,70      | MO com LS =>     | 36,81  |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 69,84     |          |            | Valor com BDI => | 293,35 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 1,0000000 |          | 151,37     | 151,37           |        |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE          | CHI             | 0,0322000 |          | 17,56      | 0,28             |        |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE          | CHP             | 0,0078000 |          | 18,52      | 0,14             |        |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021               | FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,0015000 |          | 321,96     | 0,48             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,8532000 |          | 18,34      | 15,64            |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2844000 |          | 14,42      | 4,10             |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                           | M               | 1,2308000 |          | 28,31      | 34,84            |        |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material                           | m²              | 1,0500380 |          | 35,89      | 37,88            |        |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                           | KG              | 0,0517000 |          | 20,81      | 1,07             |        |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                           | M               | 1,8923000 |          | 33,59      | 56,84            |        |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 9,38      | LS =>    | 7,87       | MO com LS =>     | 17,25  |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 47,30     |          |            | Valor com BDI => | 198,87 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m²              | 1,0000000 |          | 156,12     | 156,12           |        |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0,0119000 |          | 18,52      | 0,22             |        |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0,0518000 |          | 17,56      | 0,90             |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2014000 |          | 14,42      | 2,90             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,8043000 |          | 18,34      | 11,08            |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                  | M               | 1,4652000 |          | 28,31      | 41,47            |        |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material                  | m²              | 1,0500380 |          | 35,89      | 37,88            |        |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                  | KG              | 0,0628000 |          | 20,81      | 1,30             |        |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                  | M               | 1,8033000 |          | 33,59      | 60,57            |        |
|                     |                 |  |                           | MO sem LS =>    | 6,90      | LS =>    | 5,78       | MO com LS =>     | 12,68  |
|                     |                 |  |                           | Valor do BDI => | 46,78     |          |            | Valor com BDI => | 204,90 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--|---------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 98443 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m²  | 1,0000000 |          | 133,76     | 133,76 |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0359000 |          | 17,56      | 0,83   |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0082000 |          | 18,52      | 0,15   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3928000 |          | 18,34      | 7,20   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1309000 |          | 14,42      | 1,86   |

**Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46**  
**São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com**

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |  |          |                 |           |       |       |                  |        |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material | M               | 1,0000000 |       | 28,31 | 28,31            |        |
| Insumo | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m²              | 1,0500380 |       | 35,89 | 37,88            |        |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material | KG              | 0,0517000 |       | 20,81 | 1,07             |        |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material | M               | 1,8923000 |       | 33,59 | 56,84            |        |
|        |                 |  |          | MO sem LS =>    | 4,50      | LS => | 3,77  | MO com LS =>     | 8,27   |
|        |                 |  |          | Valor do BDI => | 41,80     |       |       | Valor com BDI => | 175,56 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m²              | 1,0000000 |          | 192,45     | 192,45           |        |
| Auxiliar   | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0,0744000 |          | 17,56      | 1,30             |        |
| Auxiliar   | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0,0170000 |          | 18,52      | 0,31             |        |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,1050000 |          | 18,34      | 20,26            |        |
| Auxiliar   | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3683000 |          | 14,42      | 5,31             |        |
| Insumo     | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                  | M               | 2,1238000 |          | 28,31      | 60,12            |        |
| Insumo     | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM           | Material                  | m²              | 1,0500380 |          | 35,89      | 37,88            |        |
| Insumo     | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                  | KG              | 0,0784000 |          | 20,81      | 1,83             |        |
| Insumo     | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                  | M               | 1,9804000 |          | 33,59      | 65,84            |        |
|            |                 |  |                           | MO sem LS =>    | 12,41     | LS =>    | 10,41      | MO com LS =>     | 22,82  |
|            |                 |  |                           | Valor do BDI => | 60,14     |          |            | Valor com BDI => | 252,59 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m²              | 1,0000000 |          | 135,36     | 135,36           |        |
| Auxiliar   | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0,0078000 |          | 18,52      | 0,14             |        |
| Auxiliar   | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0,0332000 |          | 17,56      | 0,58             |        |
| Auxiliar   | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1548000 |          | 14,42      | 2,23             |        |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,4644000 |          | 18,34      | 8,51             |        |
| Insumo     | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                  | M               | 1,0000000 |          | 28,31      | 28,31            |        |
| Insumo     | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM           | Material                  | m²              | 1,0500380 |          | 35,89      | 37,88            |        |
| Insumo     | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                  | KG              | 0,0517000 |          | 20,81      | 1,07             |        |
| Insumo     | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                  | M               | 1,8923000 |          | 33,59      | 56,84            |        |
|            |                 |  |                           | MO sem LS =>    | 5,23      | LS =>    | 4,38       | MO com LS =>     | 9,61   |
|            |                 |  |                           | Valor do BDI => | 42,30     |          |            | Valor com BDI => | 177,66 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 18,57      | 18,57            |       |
| Auxiliar   | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 0,26       | 0,26             |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 |          | 0,99       | 0,99             |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |          | 0,73       | 0,73             |       |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 |          | 0,67       | 0,67             |       |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |          | 15,38      | 15,38            |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 |          | 0,52       | 0,52             |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 8,51      | LS =>    | 7,13       | MO com LS =>     | 15,64 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,80      |          |            | Valor com BDI => | 24,37 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total    |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|------------|----------|------------|----------|
| Composição | 97740 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000  |          | 1.748,77   | 1.748,77 |
| Auxiliar   | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP | 1,1283000  |          | 1,20       | 1,35     |
| Auxiliar   | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI | 0,5938000  |          | 17,56      | 10,42    |
| Auxiliar   | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP | 0,2875000  |          | 18,52      | 4,95     |
| Auxiliar   | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI | 3,1028000  |          | 0,51       | 1,58     |
| Auxiliar   | 92768 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 32,8798000 |          | 13,26      | 433,33   |
| Auxiliar   | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,1030000  |          | 398,12     | 436,92   |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 7,8078000  |          | 18,57      | 144,99   |
| Auxiliar   | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 4,3068000  |          | 18,38      | 79,15    |
| Auxiliar   | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,8613000  |          | 14,42      | 12,41    |
| Auxiliar   | 88318 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 7,8078000  |          | 13,86      | 108,21   |
| Insumo     | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                 | Material                      | m²  | 6,7614000  |          | 56,97      | 385,19   |
| Insumo     | 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                  | Material                      | m²  | 0,7717380  |          | 21,87      | 16,72    |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Vila Beta - São Luís - MA - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.350.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com





# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |   |          |                 |           |                           |        |              |        |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COM REFINADO ROSA) PARA FORMA D                         | m²       | 1,3112000       | 56,97     | 74,89                     |        |              |        |
| Insumo | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L               | 0,0567000 | 7,21                      |        |              |        |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                             | Material | KG              | 0,2619000 | 23,44                     |        |              |        |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | Material | M               | 4,4770000 | 3,24                      |        |              |        |
|        |                 |   |          | MO sem LS =>    | 457,16    | LS =>                     | 383,42 | MO com LS => | 840,58 |
|        |                 |   |          | Valor do BDI => | 574,77    | Valor com BDI => 2.414,04 |        |              |        |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.               | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------|------------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88312 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                        | 19,53      | 19,53        |       |
| Composição | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                        | 0,18       | 0,18         |       |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS        |                 |           |                        |            |              |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H               | 1,0000000 |                        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                        | 1,36       | 1,36         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H               | 1,0000000 |                        | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043486 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                        | 1,34       | 1,34         |       |
| Insumo     | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                        | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H               | 1,0000000 |                        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H               | 1,0000000 |                        | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                 | MO sem LS =>    | 8,46      | LS =>                  | 7,10       | MO com LS => | 15,56 |
|            |                 |   |                 | Valor do BDI => | 6,10      | Valor com BDI => 25,63 |            |              |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und             | Quant.    | Percent.               | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------|------------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88312 SINAPI    | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                        | 19,53      | 19,53        |       |
| Composição | 95374 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H               | 1,0000000 |                        | 0,18       | 0,18         |       |
| Auxiliar   |                 |   | DIVERSOS        |                 |           |                        |            |              |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H               | 1,0000000 |                        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                        | 1,36       | 1,36         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H               | 1,0000000 |                        | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043486 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento     | H               | 1,0000000 |                        | 1,34       | 1,34         |       |
| Insumo     | 00004785 SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI (HORISTA)   | Mão de Obra     | H               | 1,0000000 |                        | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H               | 1,0000000 |                        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H               | 1,0000000 |                        | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                 | MO sem LS =>    | 8,46      | LS =>                  | 7,10       | MO com LS => | 15,56 |
|            |                 |   |                 | Valor do BDI => | 6,10      | Valor com BDI => 25,63 |            |              |       |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.              | Valor Unit   | Total |  |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|--------------|-------|--|
| Composição | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 1,0000000 |                       | 0,52         | 0,52  |  |
| Composição | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                       | 0,46         | 0,46  |  |
| Composição | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                       | 0,06         | 0,06  |  |
| Auxiliar   |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00            | LS =>     | 0,00                  | MO com LS => | 0,00  |  |
|            |              |  |                                      | Valor do BDI => | 0,16      | Valor com BDI => 0,68 |              |       |  |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.               | Valor Unit   | Total |  |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------|--------------|-------|--|
| Composição | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 1,0000000 |                        | 10,47        | 10,47 |  |
| Composição | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO, AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                        | 0,46         | 0,46  |  |
| Composição | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                        | 0,06         | 0,06  |  |
| Composição | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                        | 9,37         | 9,37  |  |
| Composição | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENCAO, AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                        | 0,58         | 0,58  |  |
| Auxiliar   |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00            | LS =>     | 0,00                   | MO com LS => | 0,00  |  |
|            |              |  |                                      | Valor do BDI => | 3,27      | Valor com BDI => 13,74 |              |       |  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.              | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91273 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO, AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                       | 0,46       | 0,46         |      |
| Insumo     | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                          | UN              | 0,0000533 |                       | 8.802,65   | 0,46         |      |
|            |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 0,14      | Valor com BDI => 0,60 |            |              |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.              | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91274 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                       | 0,06       | 0,06         |      |
| Insumo     | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                          | UN              | 0,0000074 |                       | 8.802,65   | 0,06         |      |
|            |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 0,01      | Valor com BDI => 0,07 |            |              |      |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
|            | 91275 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015  | H               | 1,0000000 |                  | 0,58       | 0,58         |      |
| Insumo     | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | UN              | 0,0000867 |                  | 8.802,65   | 0,58         |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 0,18      | Valor com BDI => |            | 0,76         |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
|            | 91278 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015 | H               | 1,0000000 |                  | 9,37       | 9,37         |      |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM  | L               | 1,4400000 |                  | 6,51       | 9,37         |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   | Valor do BDI => | 2,92      | Valor com BDI => |            | 12,29        |      |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | UN              | 1,0000000 |                  | 103,60     | 103,60       |       |
| Composição Auxiliar | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022  | M               | 2,1400000 |                  | 16,60      | 35,52        |       |
| Composição Auxiliar | 89365 SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm   | UN              | 0,8900000 |                  | 8,52       | 7,58         |       |
| Composição Auxiliar | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                    | UN              | 1,0000000 |                  | 14,07      | 14,07        |       |
| Composição Auxiliar | 89362 SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm   | UN              | 1,1800000 |                  | 6,05       | 7,13         |       |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  | M               | 2,1400000 |                  | 9,06       | 19,38        |       |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  | M               | 2,1400000 |                  | 9,31       | 19,92        |       |
|                     |              |   | MO sem LS =>    | 36,01     | LS =>            | 30,21      | MO com LS => | 66,22 |
|                     |              |   | Valor do BDI => | 32,37     | Valor com BDI => |            | 135,97       |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     | 90820 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                               | UN              | 1,0000000  |                  | 224,76     | 224,76       |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 1,2820000  |                  | 18,38      | 23,56        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 0,6410000  |                  | 13,66      | 8,68         |       |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | UN              | 3,0000000  |                  | 12,71      | 38,13        |       |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | UN              | 19,8000000 |                  | 0,07       | 1,38         |       |
| Insumo              | 00010553 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN              | 1,0000000  |                  | 152,81     | 152,81       |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>    | 14,68      | LS =>            | 12,32      | MO com LS => | 27,01 |
|                     |                 |   | Valor do BDI => | 70,23      | Valor com BDI => |            | 294,99       |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     | 90821 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                               | UN              | 1,0000000  |                  | 229,45     | 229,45       |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 1,4140000  |                  | 18,38      | 25,98        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 0,7070000  |                  | 13,66      | 9,79         |       |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | UN              | 3,0000000  |                  | 12,71      | 38,13        |       |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | UN              | 19,8000000 |                  | 0,07       | 1,38         |       |
| Insumo              | 00010554 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN              | 1,0000000  |                  | 154,17     | 154,17       |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>    | 16,21      | LS =>            | 13,59      | MO com LS => | 29,80 |
|                     |                 |   | Valor do BDI => | 71,70      | Valor com BDI => |            | 301,15       |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     | 90822 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | UN              | 1,0000000  |                  | 246,76     | 246,76       |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 1,5480000  |                  | 18,38      | 28,41        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 0,7730000  |                  | 13,66      | 10,71        |       |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | UN              | 3,0000000  |                  | 12,71      | 38,13        |       |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | UN              | 19,8000000 |                  | 0,07       | 1,38         |       |
| Insumo              | 00010555 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN              | 1,0000000  |                  | 168,13     | 168,13       |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>    | 17,72      | LS =>            | 14,86      | MO com LS => | 32,58 |
|                     |                 |   | Valor do BDI => | 77,11      | Valor com BDI => |            | 323,87       |       |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
|            | 91298 SINAPI | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN  | 1,0000000 |          | 765,42     | 765,42 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMERCIAL LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            |                 |   |          |                 |            |                  |        |              |          |
|------------|-----------------|---|----------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviço  | H               | 1,3351547  | 18,38            | 24,54  |              |          |
| Auxiliar   | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviço  | H               | 0,6675775  | 13,86            | 9,25   |              |          |
| Composição | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN              | 3,0000000  | 12,71            | 38,13  |              |          |
| Auxiliar   | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                  | Material | UN              | 19,8000000 | 0,07             | 1,38   |              |          |
| Insumo     | 00004989 SINAPI | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM                      | Material | m²              | 1,4508798  | 477,04           | 662,12 |              |          |
|            |                 |   |          | MO sem LS =>    | 15,30      | LS =>            | 12,84  | MO com LS => | 28,14    |
|            |                 |   |          | Valor do BDI => | 239,19     | Valor com BDI => |        |              | 1.004,81 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 101824 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²              | 1,0000000 |                  | 137,48     | 137,48       |        |
| Composição | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | CHI             | 0,0302000 |                  | 18,27      | 0,55         |        |
| Auxiliar   | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | CHP             | 0,0325000 |                  | 25,83      | 0,83         |        |
| Composição | 5678 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | CHP             | 0,0794000 |                  | 128,17     | 10,17        |        |
| Auxiliar   | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 08/2014 | EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,3972000 |                  | 45,41      | 18,03        |        |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviço   | H               | 0,5720000 |                  | 18,57      | 10,62        |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviço   | H               | 0,8579000 |                  | 13,86      | 11,89        |        |
| Composição | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m²              | 1,1000000 |                  | 77,61      | 85,31        |        |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 15,34     | LS =>            | 12,88      | MO com LS => | 28,20  |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => | 42,95     | Valor com BDI => |            |              | 180,41 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 101818 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m²              | 1,0000000 |                  | 147,32     | 147,32       |        |
| Composição | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,0666000 |                  | 18,27      | 1,21         |        |
| Auxiliar   | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,0718000 |                  | 25,83      | 1,85         |        |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviço                              | H               | 2,0219000 |                  | 18,57      | 37,54        |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviço                              | H               | 0,3290000 |                  | 13,86      | 42,03        |        |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 1,0000000 |                  | 56,81      | 84,69        |        |
|            |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 36,57     | LS =>            | 30,67      | MO com LS => | 67,24  |
|            |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 46,03     | Valor com BDI => |            |              | 193,35 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 101619 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m²              | 1,0000000 |                  | 186,57     | 186,57       |        |
| Composição | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,0718000 |                  | 25,83      | 1,85         |        |
| Composição | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,0666000 |                  | 18,27      | 1,21         |        |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviço                              | H               | 2,4938000 |                  | 16,57      | 48,30        |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Serviço                              | H               | 3,7407000 |                  | 13,86      | 51,84        |        |
| Insumo     | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                               | Material                             | m²              | 1,1000000 |                  | 77,61      | 85,37        |        |
|            |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 44,83     | LS =>            | 37,80      | MO com LS => | 82,43  |
|            |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 58,30     | Valor com BDI => |            |              | 244,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88430 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO, AF 08/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 1,0000000 |                  | 5,84       | 5,84         |      |
| Composição | 88422 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JURUS, AF 08/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                  | 0,59       | 0,59         |      |
| Composição | 88419 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO, AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                  | 5,05       | 5,05         |      |
|            |              |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |              |  |                                      | Valor do BDI => | 1,76      | Valor com BDI => |            |              | 7,40 |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88416 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO, AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 1,0000000 |                  | 12,86      | 12,86        |       |
| Composição | 88422 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JURUS, AF 08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                  | 0,59       | 0,59         |       |
| Composição | 88425 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO, AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                  | 6,31       | 6,31         |       |
| Composição | 88419 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO, AF 08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                  | 5,05       | 5,05         |       |
| Composição | 88427 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 |                  | 0,71       | 0,71         |       |
|            |              |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|            |              |  |                                      | Valor do BDI => | 3,95      | Valor com BDI => |            |              | 16,61 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMPLEMENTARES LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------|-----------|----------|------------|-------|
|            | 88419 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF 08/2014 | H    | 1,0000000 |          | 5,05       | 5,05  |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 80 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                        | UN   | 0,0000640 |          | 78.928,57  | 5,05  |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,00 | LS =>     |          | 0,00       | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>   |      |           |          |            | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 1,57 |           |          |            | 6,62  |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------|-----------|----------|------------|-------|
|            | 88422 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 08/2014 | H    | 1,0000000 |          | 0,59       | 0,59  |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 80 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                  | UN   | 0,0000076 |          | 78.928,57  | 0,59  |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,00 | LS =>     |          | 0,00       | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>   |      |           |          |            | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 0,18 |           |          |            | 0,77  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------|-----------|----------|------------|-------|
|            | 88425 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 08/2014 | H    | 1,0000000 |          | 8,31       | 8,31  |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 80 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                       | UN   | 0,0000800 |          | 78.928,57  | 8,31  |
|            |                 | MO sem LS =>  | 0,00 | LS =>     |          | 0,00       | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |      |           |          |            | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 1,97 |           |          |            | 8,28  |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------|-----------|----------|------------|-------|
|            | 88427 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014 | H    | 1,0000000 |          | 0,71       | 0,71  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH  | 1,0600000 |          | 0,87       | 0,71  |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,00 | LS =>     |          | 0,00       | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>   |      |           |          |            | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 0,22 |           |          |            | 0,93  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|-------|-----------|----------|------------|--------|
|                     | 101876 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                               | UN    | 1,0000000 |          | 84,44      | 84,44  |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³    | 0,0044000 |          | 490,97     | 2,18   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,3259000 |          | 21,18      | 8,90   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,3259000 |          | 14,78      | 4,81   |
| Insumo              | 00039796 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN  | UN    | 1,0000000 |          | 70,57      | 70,57  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 5,81  | LS =>     |          | 4,71       | 10,32  |
|                     |                 | MO com LS =>   |       |           |          |            | 10,32  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 26,38 |           |          |            | 110,82 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 80456 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2015 | UN   | 1,0000000 |          | 2,91       | 2,91  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H    | 0,1440000 |          | 18,01      | 2,59  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H    | 0,0230000 |          | 14,04      | 0,32  |
|                     |              | MO sem LS =>  | 1,38 | LS =>     |          | 1,14       | 2,50  |
|                     |              | MO com LS =>  |      |           |          |            | 2,50  |
|                     |              | Valor do BDI =>   | 0,90 |           |          |            | 3,81  |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 90457 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015 | UN   | 1,0000000 |          | 6,83       | 6,83  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H    | 0,3280000 |          | 18,01      | 5,82  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H    | 0,0510000 |          | 14,04      | 0,71  |
|                     |              | MO sem LS =>  | 3,11 | LS =>     |          | 2,81       | 5,72  |
|                     |              | MO com LS =>  |      |           |          |            | 5,72  |
|                     |              | Valor do BDI =>   | 2,07 |           |          |            | 8,70  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Und      | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|----------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 89709 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN       | 1,0000000 |          | 15,34      | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 0,0700000 |          | 18,01      | 1,26  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 0,0700000 |          | 14,04      | 0,98  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR  | Material | 0,0049000 |          | 51,37      | 0,25  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material | 0,0170000 |          | 1,88       | 0,02  |
| Insumo              | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM - COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material | 1,0000000 |          | 12,40      | 12,40 |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material | 0,0075000 |          | 58,21      | 0,43  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 1,03     | LS =>     |          | 0,87       | 1,90  |
|                     |                 | MO com LS =>   |          |           |          |            | 1,90  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,79     |           |          |            | 20,13 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------|-----------|----------|------------|-------|
|                     | 80447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M    | 1,0000000 |          | 5,07       | 5,07  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,2180000 |          | 21,18      | 4,57  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H    | 0,0340000 |          | 14,78      | 0,50  |
|                     |              | MO sem LS =>  | 2,35 | LS =>     |          | 1,98       | 4,33  |
|                     |              | MO com LS =>  |      |           |          |            | 4,33  |
|                     |              | Valor do BDI =>   | 1,58 |           |          |            | 6,65  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-68  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|            | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |                  | 9,06       | 9,06         |      |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4490000 |                  | 18,01      | 8,08         |      |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0700000 |                  | 14,04      | 0,98         |      |
|            |              |  |                                      | MO sem LS =>    | 4,25      | LS =>            | 3,56       | MO com LS => | 7,81 |
|            |              |  |                                      | Valor do BDI => | 2,83      | Valor com BDI => |            | 11,89        |      |

|            | Código Banco | Descrição                                       | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 96965 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVMT - MOVIMENTO DE     | m²              | 1,0000000 |                  | 33,24        | 33,24 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,3986000 |                  | 13,86        | 33,24 |
| Auxiliar   |              |   | MO sem LS =>             | 14,40           | LS =>     | 12,08            | MO com LS => | 26,48 |
|            |              |   |                          | Valor do BDI => | 10,38     | Valor com BDI => |              | 43,82 |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88353 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 35,05      | 35,05        |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1102000 |                  | 18,01      | 1,98         |      |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1102000 |                  | 14,04      | 1,54         |      |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0108000 |                  | 12,01      | 0,12         |      |
| Insumo     | 00009016 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)                          | Material                             | UN              | 1,0000000 |                  | 31,41      | 31,41        |      |
|            |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 1,63      | LS =>            | 1,36       | MO com LS => | 2,99 |
|            |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 10,95     | Valor com BDI => |            | 46,00        |      |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88351 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 28,84      | 28,84        |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1102000 |                  | 14,04      | 1,54         |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1102000 |                  | 18,01      | 1,98         |      |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,0106000 |                  | 12,01      | 0,12         |      |
| Insumo     | 00011753 SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)                          | Material                             | UN              | 1,0000000 |                  | 25,20      | 25,20        |      |
|            |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 1,63      | LS =>            | 1,36       | MO com LS => | 2,99 |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 9,01      | Valor com BDI => |            | 37,85        |      |

|            | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total |
|------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 5678 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 |                  | 45,41        | 45,41 |
| Composição | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 21,92        | 21,92 |
| Auxiliar   | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURAS. AF_09/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 2,97         | 2,97  |
| Composição | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 |                  | 20,52        | 20,52 |
| Auxiliar   |              |  | MO sem LS =>                                      | 10,09           | LS =>     | 8,46             | MO com LS => | 18,55 |
|            |              |  |   | Valor do BDI => | 14,19     | Valor com BDI => |              | 59,60 |

|            | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 5678 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 |                  | 128,17     | 128,17       |       |
| Composição | 5664 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 27,41      | 27,41        |       |
| Auxiliar   | 53766 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 56,35      | 56,35        |       |
| Auxiliar   | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURAS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 2,97       | 2,97         |       |
| Auxiliar   | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |                  | 21,92      | 21,92        |       |
| Auxiliar   | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 |                  | 20,52      | 20,52        |       |
|            |              |   |   | MO sem LS =>    | 10,09     | LS =>            | 8,46       | MO com LS => | 18,55 |
|            |              |   |   | Valor do BDI => | 40,05     | Valor com BDI => |            | 168,22       |       |

|            | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 21,92      | 21,92 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |          |        |  |                 |           |            |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN              | 0,0000580 | 391.572,46 | 21,92 |                  |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 6,85      |            |       | Valor com BDI => | 28,77 |

|            |          |        |  |   |      |           |          |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|            | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 2,97             | 2,97  |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M                                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 |          | 391.572,46       | 2,97  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,92 |           |          | Valor com BDI => | 3,89  |

|            |          |        |   |   |      |           |          |                  |       |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|            | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 27,41            | 27,41 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 |          | 391.572,46       | 27,41 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 6,56 |           |          | Valor com BDI => | 35,97 |

|            |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|            | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 55,35            | 55,35 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL  | Material  | L     | 6,5300000 |          | 6,49             | 55,35 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 17,29 |           |          | Valor com BDI => | 72,64 |

|            |        |         |   |   |       |           |          |                  |       |
|------------|--------|---------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | Código | Banco   | Descrição                                 | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|            | 82216  | SEINFRA | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO | ACABAMENTOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000 |          | 54,49            | 54,49 |
| Composição | 88316  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 8,1800000 |          | 19,53            | 3,51  |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,4800000 |          | 13,86            | 2,49  |
| Insumo     | 10615  | SEINFRA | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE                 | Material                                | KG    | 0,1800000 |          | 16,10            | 16,29 |
| Insumo     | 11342  | SEINFRA | LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM             | Material                                | m²    | 1,0000000 |          | 30,67            | 32,20 |
|            |        |         |   | MO sem LS =>                            | 2,60  | LS =>     | 2,18     | MO com LS =>     | 4,78  |
|            |        |         |   | Valor do BDI =>                         | 17,02 |           |          | Valor com BDI => | 71,51 |

|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|            | 67247    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 08/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |          | 53,00            | 53,00 |
| Composição | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4300000 |          | 18,49            | 7,95  |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2000000 |          | 13,86            | 2,77  |
| Insumo     | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG    | 4,8800000 |          | 0,94             | 4,56  |
| Insumo     | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0800000 |          | 34,34            | 36,40 |
| Insumo     | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,2400000 |          | 5,52             | 1,32  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 4,83  | LS =>     | 4,05     | MO com LS =>     | 8,89  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 16,56 |           |          | Valor com BDI => | 69,56 |

|            |          |        |   |                          |       |           |          |                  |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|            | 87248    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |          | 48,78            | 48,78 |
| Composição | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2400000 |          | 18,49            | 4,43  |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1500000 |          | 13,86            | 2,07  |
| Insumo     | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                 | KG    | 4,8800000 |          | 0,94             | 4,56  |
| Insumo     | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG    | 0,2400000 |          | 5,52             | 1,32  |
| Insumo     | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material                 | m²    | 1,0800000 |          | 34,34            | 36,40 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 2,93  | LS =>     | 2,45     | MO com LS =>     | 5,38  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 15,24 |           |          | Valor com BDI => | 64,02 |

|            |          |        |  |                          |      |           |          |              |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit   | Total |
|            | 87246    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 08/2014 | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000 |          | 58,39        | 58,39 |
| Composição | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,6400000 |          | 16,49        | 11,83 |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2800000 |          | 13,86        | 3,80  |
| Insumo     | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG   | 4,8800000 |          | 0,94         | 4,56  |
| Insumo     | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²   | 1,0800000 |          | 34,34        | 37,08 |
| Insumo     | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG   | 0,2400000 |          | 5,52         | 1,32  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 6,97 | LS =>     | 5,85     | MO com LS => | 12,82 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserna II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|                     |                 | BDI => 18,24  |  | Valor com BDI => 76,63 |           |          |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|--|------------------------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | Código_Banco    | Descrição   | Tipo   | Und                    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|                     | 72-ORSE         | Reaterno manual de valas, com compactação utilizando sãoço, sem controle do grau de compactação   | Aterros / Reaterros / Compactações                       | m²                     | 1,0000000 |          | 27,72            | 27,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H                      | 2,0000000 |          | 13,86            | 27,72 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 12,01                  | LS =>     | 10,07    | MO com LS =>     | 22,08 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 8,66                   |           |          | Valor com BDI => | 36,38 |
| Composição          | 2180-ORSE       | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm   | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Argamassas | m²                     | 1,0000000 |          | 20,88            | 20,88 |
| Composição Auxiliar | 1906-ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H                      | 0,4000000 |          | 16,57            | 7,42  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H                      | 0,4000000 |          | 13,86            | 5,54  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H                      | 0,4000000 |          | 13,86            | 5,54  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 6,40                   | LS =>     | 5,38     | MO com LS =>     | 11,76 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 6,52                   |           |          | Valor com BDI => | 27,40 |
| Composição          | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | CHI                    | 1,0000000 |          | 17,56            | 17,56 |
| Composição Auxiliar | 91889 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | H                      | 1,0000000 |          | 0,00             | 0,00  |
| Composição Auxiliar | 91888 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | H                      | 1,0000000 |          | 0,07             | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H                      | 1,0000000 |          | 17,49            | 17,49 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 8,44                   | LS =>     | 7,08     | MO com LS =>     | 15,52 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 5,48                   |           |          | Valor com BDI => | 23,04 |
| Composição          | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | CHP                    | 1,0000000 |          | 18,52            | 18,52 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | H                      | 1,0000000 |          | 0,07             | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | H                      | 1,0000000 |          | 0,00             | 0,00  |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                     | H                      | 1,0000000 |          | 0,91             | 0,91  |
| Composição Auxiliar | 91890 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | H                      | 1,0000000 |          | 0,05             | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H                      | 1,0000000 |          | 17,49            | 17,49 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 8,44                   | LS =>     | 7,08     | MO com LS =>     | 15,52 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 5,78                   |           |          | Valor com BDI => | 24,30 |
| Composição          | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | H                      | 1,0000000 |          | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                | Material   | UN                     | 0,0000720 |          | 1.055,14         | 0,07  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 0,00                   | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 0,02                   |           |          | Valor com BDI => | 0,09  |
| Composição          | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | H                      | 1,0000000 |          | 0,00             | 0,00  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                | Material   | UN                     | 0,0000075 |          | 1.055,14         | 0,00  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 0,00                   | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 0,00                   |           |          | Valor com BDI => | 0,00  |
| Composição          | 91890 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                                | H                      | 1,0000000 |          | 0,05             | 0,05  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                | Material   | UN                     | 0,0000500 |          | 1.055,14         | 0,05  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 0,00                   | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 0,01                   |           |          | Valor com BDI => | 0,06  |
| Composição          | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                     | H                      | 1,0000000 |          | 0,91             | 0,91  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material   | KWH                    | 1,3600000 |          | 0,67             | 0,91  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 0,00                   | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 0,28                   |           |          | Valor com BDI => | 1,19  |
| Composição          | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H                      | 1,0000000 |          | 18,45            | 18,45 |
| Composição Auxiliar | 95377 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H                      | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H                      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | H                      | 1,0000000 |          | 0,99             | 0,99  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H                      | 1,0000000 |          | 0,73             | 0,73  |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | H                      | 1,0000000 |          | 0,87             | 0,87  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas  | H                      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H                      | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38 |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços   | H                      | 1,0000000 |          | 0,52             | 0,52  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 8,44                   | LS =>     | 7,08     | MO com LS =>     | 15,52 |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/001-46  
São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

5,76

Valor com BDI => 24,21

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 |          | 13,86      | 13,86            |       |       |
| Composição | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 0,18       | 0,18             |       |       |
| Auxiliar   | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |       |       |
| Insumo     | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 |          | 1,04       | 1,04             |       |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |          | 0,73       | 0,73             |       |       |
| Insumo     | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 |          | 0,51       | 0,51             |       |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |       |       |
| Insumo     | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |          | 10,86      | 10,86            |       |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 |          | 0,52       | 0,52             |       |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 6,00      | LS =>    | 5,04       | MO com LS =>     | 11,04 |       |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => |           | 4,33     |            | Valor com BDI => |       | 18,19 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|-------|
| Composição | 88883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 10,12      | 10,12            |      |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0845000 |          | 18,01      | 1,52             |      |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0268000 |          | 13,86      | 0,36             |      |       |
| Auxiliar   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                              | Material                             | UN              | 0,0332000 |          | 3,26       | 0,10             |      |       |
| Insumo     | 00006148 SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2"        | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 8,14       | 8,14             |      |       |
|            |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,87      | LS =>    | 0,73       | MO com LS =>     | 1,60 |       |
|            |                 |   |                                      | Valor do BDI => |           | 3,16     |            | Valor com BDI => |      | 13,28 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|--------|
| Composição | 88883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 257,97     | 257,97           |      |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2734000 |          | 18,01      | 4,92             |      |        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0862000 |          | 13,86      | 1,19             |      |        |
| Auxiliar   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                       | Material                             | UN              | 0,0332000 |          | 3,26       | 0,10             |      |        |
| Insumo     | 00006136 SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"                                 | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 251,76     | 251,76           |      |        |
|            |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 2,83      | LS =>    | 2,38       | MO com LS =>     | 5,21 |        |
|            |                 |  |                                      | Valor do BDI => |           | 30,61    |            | Valor com BDI => |      | 338,58 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |       |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|-------|
| Composição | 91945 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INHÍ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |          | 7,98       | 7,98             |      |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4920000 |          | 21,18      | 3,85             |      |       |
| Auxiliar   | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 2,72       | 2,72             |      |       |
| Insumo     | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)     | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 1,41       | 1,41             |      |       |
|            |                 |   |   | MO sem LS =>    | 1,90      | LS =>    | 1,51       | MO com LS =>     | 3,31 |       |
|            |                 |   |   | Valor do BDI => |           | 2,49     |            | Valor com BDI => |      | 10,47 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |      |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|------|
| Composição | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INHÍ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |          | 6,75       | 6,75             |      |      |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1240000 |          | 21,18      | 2,62             |      |      |
| Auxiliar   | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 2,72       | 2,72             |      |      |
| Insumo     | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 1,41       | 1,41             |      |      |
|            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 1,23      | LS =>    | 1,03       | MO com LS =>     | 2,26 |      |
|            |                 |  |   | Valor do BDI => |           | 2,10     |            | Valor com BDI => |      | 8,85 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|--------|
| Composição | 88872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                       | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 620,64     | 620,64           |       |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,7689000 |          | 18,01      | 31,85            |       |        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7111000 |          | 13,86      | 9,85             |       |        |
| Auxiliar   | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN              | 6,0000000 |          | 14,83      | 87,78            |       |        |
| Insumo     | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG              | 0,0702000 |          | 116,37     | 6,16             |       |        |
| Insumo     | 00020271 SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L  | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 483,00     | 483,00           |       |        |
|            |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 19,27     | LS =>    | 16,17      | MO com LS =>     | 35,44 |        |
|            |                 |   |                                      | Valor do BDI => |           | 193,95   |            | Valor com BDI => |       | 814,59 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 88320 SINAPI    | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000 |          | 18,34      | 18,34 |
| Composição | 95382 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 0,14       | 0,14  |
| Auxiliar   | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 1,14       | 1,14  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,73       | 0,73  |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 0,41       | 0,41  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00004763 SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 |          | 15,38      | 15,38 |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 |          | 0,52       | 0,52  |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-66

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com



# ALENCAR CONSTRUÇÕES

Valor do BDI => 5,73      Valor com BDI => 24,07

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89796 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |                  | 35,43      | 35,43        |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3300000 |                  | 14,04      | 4,83         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3300000 |                  | 18,01      | 5,94         |      |
| Insumo              | 0000301 SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN              | 2,0000000 |                  | 2,80       | 5,20         |      |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                  | Material                             | UN              | 0,0920000 |                  | 21,20      | 1,95         |      |
| Insumo              | 00007091 SINAPI | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN              | 1,0000000 |                  | 17,71      | 17,71        |      |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 4,88      | LS =>            | 4,09       | MO com LS => | 8,97 |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 11,07     | Valor com BDI => |            | 46,50        |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 18,34      | 18,34        |       |
| Composição | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,14       | 0,14         |       |
| Auxiliar   | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,41       | 0,41         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00012889 SINAPI | TELHADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 |                  | 0,82       | 0,82         |       |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 8,44      | LS =>            | 7,08       | MO com LS => | 15,52 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 5,73      | Valor com BDI => |            | 24,07        |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 94210 SINAPI    | TELHADISTA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019 | COBE - COBERTURA               | m²              | 1,0000000 |                  | 58,15      | 58,15        |      |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2018  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR | CHP             | 0,0053000 |                  | 18,64      | 0,09         |      |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2018  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI  | CHI             | 0,0073000 |                  | 17,86      | 0,13         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 1,1680000 |                  | 13,96      | 2,30         |      |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 2800000   |                  | 18,34      | 2,34         |      |
| Insumo              | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)   | Material                       | UN              | 1,2900000 |                  | 0,25       | 0,31         |      |
| Insumo              | 00000002 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA  | Material                       | UN              | 1,3990000 |                  | 3,87       | 4,87         |      |
| Insumo              | 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)   | Material                       | m²              | 1,3572000 |                  | 35,46      | 48,11        |      |
|                     |                 |   |                                | MO sem LS =>    | 2,18      | LS =>            | 1,82       | MO com LS => | 4,00 |
|                     |                 |   |                                | Valor do BDI => | 18,17     | Valor com BDI => |            | 76,32        |      |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                                   | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN              | 1,0000000 |                  | 22,49      | 22,49        |      |
| Composição Auxiliar | 91948 SINAPI | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN              | 1,0000000 |                  | 6,75       | 6,75         |      |
| Composição Auxiliar | 91968 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN              | 1,0000000 |                  | 15,74      | 15,74        |      |
|                     |              |   |  | MO sem LS =>    | 5,06      | LS =>            | 4,25       | MO com LS => | 9,31 |
|                     |              |   |  | Valor do BDI => | 7,02      | Valor com BDI => |            | 29,51        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                   | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91968 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN              | 1,0000000 |                  | 15,74      | 15,74        |      |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H               | 0,2350000 |                  | 21,18      | 4,97         |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H               | 0,2350000 |                  | 14,76      | 3,46         |      |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material                               | UN              | 1,0000000 |                  | 7,31       | 7,31         |      |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 3,83      | LS =>            | 3,22       | MO com LS => | 7,05 |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => | 4,91      | Valor com BDI => |            | 20,85        |      |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                                   | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN              | 1,0000000 |                  | 36,06      | 36,06        |       |
| Composição Auxiliar | 91948 SINAPI | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN              | 1,0000000 |                  | 6,75       | 6,75         |       |
| Composição Auxiliar | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN              | 1,0000000 |                  | 29,31      | 29,31        |       |
|                     |              |   |  | MO sem LS =>    | 7,91      | LS =>            | 6,83       | MO com LS => | 14,54 |
|                     |              |   |  | Valor do BDI => | 11,26     | Valor com BDI => |            | 47,32        |       |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                                   | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN  | 1,0000000 |          | 29,31      | 29,31 |
| Composição          | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,4090000 |          | 21,18      | 8,86  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,4090000 |          | 14,76      | 6,03  |

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/000146

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Insumo              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                   | Und        | Quant.            | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|------------|-------------------|----------|------------|-------|
|                     | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material                               | UN         | 2,0000000         |          | 7,31       | 14,82 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                           | 5,03 LS => | 5,60 MO com LS => |          | 12,28      |       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                        | 9,15       | Valor com BDI =>  |          | 38,46      |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                   | Und        | Quant.            | Percent. | Valor Unit | Total |
|                     | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN         | 1,0000000         |          | 18,37      | 18,37 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,3080000         |          | 21,18      | 6,52  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,3080000         |          | 14,76      | 4,54  |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material                               | UN         | 1,0000000         |          | 7,31       | 7,31  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                           | 5,03 LS => | 4,21 MO com LS => |          | 9,24       |       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                        | 5,74       | Valor com BDI =>  |          | 24,11      |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                   | Und        | Quant.            | Percent. | Valor Unit | Total |
|                     | 91995 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN         | 1,0000000         |          | 20,42      | 20,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,3080000         |          | 21,18      | 6,52  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,3080000         |          | 14,76      | 4,54  |
| Insumo              | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)   | Material                               | UN         | 1,0000000         |          | 9,36       | 9,36  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                           | 5,03 LS => | 4,21 MO com LS => |          | 9,24       |       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                        | 6,38       | Valor com BDI =>  |          | 26,80      |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                   | Und        | Quant.            | Percent. | Valor Unit | Total |
|                     | 88914 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS   | UN         | 1,0000000         |          | 60,55      | 60,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,1525000         |          | 18,01      | 2,74  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,0481000         |          | 13,86      | 0,66  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                               | UN         | 0,0210000         |          | 3,26       | 0,06  |
| Insumo              | 00013417 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)   | Material                               | UN         | 1,0000000         |          | 57,09      | 57,09 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                           | 1,58 LS => | 1,32 MO com LS => |          | 2,90       |       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                        | 18,92      | Valor com BDI =>  |          | 79,47      |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                   | Und        | Quant.            | Percent. | Valor Unit | Total |
|                     | 88911 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS   | UN         | 1,0000000         |          | 53,87      | 53,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 1,1540000         |          | 18,01      | 2,09  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,0367000         |          | 13,86      | 0,50  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                               | UN         | 0,0210000         |          | 3,26       | 0,06  |
| Insumo              | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)   | Material                               | UN         | 1,0000000         |          | 51,22      | 51,22 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                           | 1,20 LS => | 1,01 MO com LS => |          | 2,21       |       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                        | 16,83      | Valor com BDI =>  |          | 70,70      |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                   | Und        | Quant.            | Percent. | Valor Unit | Total |
|                     | 94796 SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS   | UN         | 1,0000000         |          | 33,82      | 33,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,1904000         |          | 18,01      | 3,42  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,1904000         |          | 14,04      | 2,87  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                               | UN         | 0,0053000         |          | 12,01      | 0,06  |
| Insumo              | 00011830 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | Material                               | UN         | 1,0000000         |          | 27,47      | 27,47 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                           | 2,82 LS => | 2,36 MO com LS => |          | 5,18       |       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                        | 10,50      | Valor com BDI =>  |          | 44,12      |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                   | Und        | Quant.            | Percent. | Valor Unit | Total |
|                     | 92543 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA                       | m²         | 1,0000000         |          | 23,32      | 23,32 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE              | CHI        | 0,0084000         |          | 17,86      | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE              | CHP        | 0,0048000         |          | 18,84      | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,0650000         |          | 14,42      | 0,93  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,1180000         |          | 18,34      | 2,16  |
| Insumo              | 00040588 SINAPI | PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | Material                               | KG         | 0,0300000         |          | 21,33      | 0,63  |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                               | M          | 0,6340000         |          | 30,82      | 19,41 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                           | 1,49 LS => | 1,25 MO com LS => |          | 2,74       |       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                        | 7,28       | Valor com BDI =>  |          | 30,60      |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                   | Und        | Quant.            | Percent. | Valor Unit | Total |
|                     | 89031 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE              | CHI        | 1,0000000         |          | 52,58      | 52,58 |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE              | H          | 1,0000000         |          | 28,85      | 28,85 |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE              | H          | 1,0000000         |          | 6,44       | 6,44  |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI    | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 1,0000000         |          | 17,49      | 17,49 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                           | 8,44 LS => | 7,08 MO com LS => |          | 15,52      |       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                        | 16,43      | Valor com BDI =>  |          | 69,01      |       |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS            | CHP             | 1,0000000 |                  | 171,55     | 171,55       |       |
| Auxiliar   | 53817 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS            | H               | 1,0000000 |                  | 67,75      | 67,75        |       |
| Auxiliar   | 5724 SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS            | H               | 1,0000000 |                  | 51,22      | 51,22        |       |
| Auxiliar   | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014                 | CHOR - CUSTOS            | H               | 1,0000000 |                  | 6,44       | 6,44         |       |
| Auxiliar   | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS            | H               | 1,0000000 |                  | 28,85      | 28,85        |       |
| Auxiliar   | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 17,49      | 17,49        |       |
|            |              |   |                          | MO sem LS =>    | 8,44      | LS =>            | 7,08       | MO com LS => | 15,52 |
|            |              |   |                          | Valor do BDI => | 53,80     | Valor com BDI => |            | 225,15       |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                    | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89029 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS           | H               | 1,0000000 |                  | 28,85      | 28,85        |      |
| Insumo     | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3  | HORÁRIOS DE Equipamento | UN              | 0,0000311 |                  | 921.270,77 | 28,85        |      |
|            |                 |  |                         | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |  |                         | Valor do BDI => | 8,95      | Valor com BDI => |            | 37,80        |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                    | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|-------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89030 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014     | CHOR - CUSTOS           | H               | 1,0000000 |                  | 6,44       | 6,44         |      |
| Insumo     | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | HORÁRIOS DE Equipamento | UN              | 0,0000070 |                  | 921.270,77 | 6,44         |      |
|            |                 |   |                         | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |                         | Valor do BDI => | 2,01      | Valor com BDI => |            | 8,45         |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                    | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5724 SINAPI     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS           | H               | 1,0000000 |                  | 51,22      | 51,22        |      |
| Insumo     | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3  | HORÁRIOS DE Equipamento | UN              | 0,0000556 |                  | 921.270,77 | 51,22        |      |
|            |                 |  |                         | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |  |                         | Valor do BDI => | 16,00     | Valor com BDI => |            | 67,22        |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo          | Und             | Quant.     | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|---|---------------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 53817 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS | H               | 1,0000000  |                  | 67,75      | 67,75        |      |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material      | L               | 10,4400000 |                  | 8,49       | 67,75        |      |
|            |                 |   |               | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |               | Valor do BDI => | 21,17      | Valor com BDI => |            | 88,92        |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88324 SINAPI    | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 |                  | 17,49      | 17,49        |       |
| Auxiliar   | 88368 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |                  | 0,14       | 0,14         |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,89       | 0,89         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |                  | 0,73       | 0,73         |       |
| Insumo     | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUÁRIA   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38        |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 |                  | 0,52       | 0,52         |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 8,44      | LS =>            | 7,08       | MO com LS => | 15,52 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,46      | Valor com BDI => |            | 22,95        |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 94848 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES       | M               | 1,0000000 |                  | 8,51       | 8,51         |      |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1330000 |                  | 14,04      | 1,86         |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1330000 |                  | 16,01      | 2,39         |      |
| Insumo     | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                 | M               | 1,0430000 |                  | 4,09       | 4,21         |      |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 1,98      | LS =>            | 1,65       | MO com LS => | 3,61 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 2,65      | Valor com BDI => |            | 11,16        |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89356 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES       | M               | 1,0000000 |                  | 16,80      | 16,80        |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3800000 |                  | 16,01      | 6,84         |       |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3800000 |                  | 14,04      | 5,33         |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,0886000 |                  | 1,88       | 0,14         |       |
| Insumo     | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                 | M               | 1,0493000 |                  | 4,09       | 4,29         |       |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 5,62      | LS =>            | 4,71       | MO com LS => | 10,33 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 5,18      | Valor com BDI => |            | 21,76        |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 94888 SINAPI    | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 |          | 8,44       | 3,44  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1590000 |          | 16,01      | 2,86  |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1590000 |          | 14,04      | 2,60  |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, GRAO 100   | Material                 | UN  | 0,0800000 |          | 16,77      | 1,00  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN  | 0,2400000 |          | 1,68       | 0,04  |

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
Av. Beta, 01 - Cohaserm II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5250 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

|        |                 |   |                 |           |           |       |                  |       |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPA   | UN              | 0,0140000 |           | 58,21 | 0,81             |       |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649) | Material        | UN        | 1,0000000 | 1,50  | 1,50             |       |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 2,35      | LS =>     | 1,97  | MO com LS =>     | 4,32  |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 2,83      |           |       | Valor com BDI => | 11,07 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 95806 SINAPI | UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³   | 1,0000000 |          | 2,11             | 2,11  |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014 | CHP                      |      | 0,0080000 |          | 305,01           | 1,83  |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014 | CHI                      |      | 0,0030000 |          | 53,34            | 0,18  |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0090000 |          | 13,88            | 0,12  |
|                     |              |   | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>     | 0,11     | MO com LS =>     | 0,25  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>          | 0,85 |           |          | Valor com BDI => | 2,78  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 95469 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 260,57           | 260,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4988000 |          | 18,01            | 8,94   |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3495000 |          | 13,88            | 4,84   |
| Insumo              | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 11,90            | 11,90  |
| Insumo              | 00010420 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                            | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 185,16           | 185,16 |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                             | UN    | 2,0000000 |          | 19,74            | 39,48  |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG    | 0,0881000 |          | 118,37           | 10,25  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 8,31  | LS =>     | 5,29     | MO com LS =>     | 11,60  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 81,42 |           |          | Valor com BDI => | 341,99 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 88888 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 |          | 427,82           | 427,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,7791000 |          | 18,01            | 14,03  |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4384000 |          | 13,88            | 6,07   |
| Insumo              | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                             | UN     | 1,0000000 |          | 11,90            | 11,90  |
| Insumo              | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                             | UN     | 1,0000000 |          | 346,09           | 346,09 |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                             | UN     | 2,0000000 |          | 19,74            | 39,48  |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG     | 0,1000000 |          | 118,37           | 10,25  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 9,33   | LS =>     | 7,75     | MO com LS =>     | 16,88  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 133,89 |           |          | Valor com BDI => | 561,51 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 |          | 0,51             | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,48             | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,05             | 0,05  |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,15 |           |          | Valor com BDI => | 0,66  |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 |          | 1,20             | 1,20  |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,34             | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,48             | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,35             | 0,35  |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,05             | 0,05  |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,37 |           |          | Valor com BDI => | 1,57  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO | H    | 1,0000000 |          | 0,48             | 0,48  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                           | UN   | 0,0001280 |          | 3.599,80         | 0,46  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                       | 0,14 |           |          | Valor com BDI => | 0,80  |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO | H    | 1,0000000 |          | 0,05             | 0,05  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                           | UN   | 0,0000151 |          | 3.599,80         | 0,05  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                       | 0,01 |           |          | Valor com BDI => | 0,06  |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**  
 Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46  
 São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

# ALENCAR CONSTRUÇÕES

| Composição | Código Banco    | Descrição   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|---|---------------------------------------|------|-----------|----------|------------|------------------|------|
|            | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015 |                                       | H    | 1,0000000 |          | 0,35       | 0,35             |      |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                           | UN   | 0,0001000 |          | 3.599,80   | 0,35             |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     |          | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                       |      |           |          | 0,10       | Valor com BDI => | 0,45 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|----------|------------|------------------|------|
|            | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 |   | H    | 1,0000000 |          | 0,34       | 0,34             |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material                                      | KWH  | 0,5200000 |          | 0,67       | 0,34             |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                  | 0,00 | LS =>     |          | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                               |      |           |          | 0,10       | Valor com BDI => | 0,44 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
|            | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 18,49      | 18,49            |       |
| Composição | 95387 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 0,18       | 0,18             |       |
| Auxiliar   | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 |          | 0,99       | 0,99             |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 |          | 0,73       | 0,73             |       |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 |          | 0,67       | 0,67             |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 |          | 0,52       | 0,52             |       |
| Insumo     | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 |          | 15,38      | 15,38            |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 8,46 | LS =>     |          | 7,10       | MO com LS =>     | 15,56 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |      |           |          | 5,77       | Valor com BDI => | 24,26 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
|            | 86877 SINAPI    | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 83,23      | 83,23            |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1740000 |          | 18,01      | 3,13             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0548000 |          | 13,86      | 0,75             |        |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN   | 0,0480000 |          | 3,28       | 0,15             |        |
| Insumo     | 00037588 SINAPI | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO                             | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 79,20      | 79,20            |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 1,80 | LS =>     |          | 1,51       | MO com LS =>     | 3,31   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      |      |           |          | 26,00      | Valor com BDI => | 109,23 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
|            | 86878 SINAPI    | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 90,01      | 90,01            |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1740000 |          | 18,01      | 3,13             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0548000 |          | 13,86      | 0,75             |        |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN   | 0,0480000 |          | 3,28       | 0,15             |        |
| Insumo     | 00008157 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1/2"   | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 85,98      | 85,98            |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 1,80 | LS =>     |          | 1,51       | MO com LS =>     | 3,31   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      |      |           |          | 28,12      | Valor com BDI => | 118,13 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------|------------------|------|
|            | 86879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 5,77       | 5,77             |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1232000 |          | 18,01      | 2,21             |      |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0388000 |          | 13,86      | 0,53             |      |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN   | 0,0332000 |          | 3,28       | 0,10             |      |
| Insumo     | 00008153 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO                                  | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 2,93       | 2,93             |      |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 1,27 | LS =>     |          | 1,07       | MO com LS =>     | 2,34 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      |      |           |          | 1,80       | Valor com BDI => | 7,57 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
|            | 86880 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 17,38      | 17,38            |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1232000 |          | 18,01      | 2,21             |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0388000 |          | 13,86      | 0,53             |       |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN   | 0,0480000 |          | 3,28       | 0,15             |       |
| Insumo     | 00008159 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/2" X 1/2", SEM ADAPTADOR                           | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 14,48      | 14,48            |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 1,27 | LS =>     |          | 1,07       | MO com LS =>     | 2,34  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      |      |           |          | 5,43       | Valor com BDI => | 22,80 |

**ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA**

Av. Beta, 01 - Cohaserma II - Parque Athenas - Fone: (98) 98737-5280 - CEP: 65.072-120 - CNPJ: 04.330.959/0001-46

São Luís - MA. E-mail: alencarconstrucoes2211@gmail.com

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA  
 Cnpj nº 04.330.959/0001-46  
 Responsável Técnico: AURELIO VIEIRA DE ALENCAR  
 Eng. Civil, CREA nº 14079/MA-5  
 CPF: 281.829.953-51