



# CONSTRUMAIS

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

**ESTADO DO TOCANTINS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL**

## **ANEXO VI** **RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

REF: TOMADA DE PREÇOS N. 004/2023

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital do TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023.

### **1. PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: **Construmais – Construções e Serviços LTDA** CNPJ: ...  
Endereço: **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**  
Telefone: **(99) 98515-2682**  
E-mail: **construmaiseconstrucoes@gmail.com**

### **2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO**

Nome: **Antonio Francisco Barros do Nascimento**  
CPF: 883.543.853-53  
RG: nº **000106441799-7**  
Nacionalidade: **Brasileiro**  
Estado Civil: **Solteiro**  
Profissão: **Empresário**

**3. VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 225.000,00 (Duzentos e Vinte e Cinco Mil Reais).**

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: terá o prazo de validade de 60 (sessenta) dias**

**5. PRAZO DE ENTREGA: de 03 (Três) Meses.**

**6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: em até 30 (trinta) dias úteis**

**7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Do Brasil - Agencia: 2787-1 - C/C: 33807-9**

JOÃO LISBOA-MA, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

ANTONIO FRANCISCO  
BARROS DO  
NASCIMENTO:88354385353  
**CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
CNPJ: 18.166.662/0001-00  
Antonio Francisco Barros do Nascimento  
CPF: 883.543.853-53  
RG: 000106441799-7

Assinado de forma digital por  
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO  
NASCIMENTO:88354385353  
Dados: 2023.10.02 14:21:34 -03'00'

ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033  
372  
**ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**  
Registro: 1103495461  
CPF: 332.520.333-72  
ENGENHEIRA CIVIL

Assinado de forma digital por  
ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033372  
Dados: 2023.10.02 14:22:38  
-03'00'



**CONSTRUMAIS**  
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO "ESTÁTUA" EM HOMENAGEM AO 1º GOVERNADOR DO ESTADO DO TOCANTINS, JOSÉ WILSON SIQUEIRA CAMPOS

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
ORSE - 06/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
24,89%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 88,63%  
Mensalista: 50,60%

### Orçamento Sintético

| Item     | Código Banco     | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           | Peso (%)      |
|----------|------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| <b>1</b> |                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>2.843,81</b> | <b>1,26 %</b> |
| 1.1      | CPU 0939 Próprio | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA  | m²  | 2,25   | 404,29     | 504,91             | 1.136,04        | 0,50 %        |
| 1.2      | 99059 SINAPI     | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M   | 25,6   | 53,42      | 66,71              | 1.707,77        | 0,76 %        |
| <b>2</b> |                  | <b>CALÇAMENTO</b>   |     |        |            |                    | <b>4.887,24</b> | <b>2,17 %</b> |
| 2.1      | 94263 SINAPI     | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M   | 4,8    | 34,15      | 42,64              | 204,67          | 0,09 %        |
| 2.2      | 94264 SINAPI     | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | M   | 47,13  | 37,48      | 46,80              | 2.205,68        | 0,98 %        |
| 2.3      | 102498 SINAPI    | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 51,93  | 1,49       | 1,86               | 96,58           | 0,04 %        |
| 2.4      | 92391 SINAPI     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | m²  | 22     | 86,15      | 107,59             | 2.366,98        | 1,05 %        |
| 2.5      | 100973 SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³  | 1,32   | 8,09       | 10,10              | 13,33           | 0,01 %        |
| <b>3</b> |                  | <b>PAISAGISMO</b>   |     |        |            |                    | <b>3.453,71</b> | <b>1,53 %</b> |
| 3.1      | 103946 SINAPI    | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022   | m²  | 37     | 18,01      | 22,49              | 832,13          | 0,37 %        |
| 3.2      | 98516 SINAPI     | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | UN  | 3      | 575,74     | 719,04             | 2.157,12        | 0,96 %        |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|          |                  |   |                |      |        |        |                  |               |
|----------|------------------|---|----------------|------|--------|--------|------------------|---------------|
| 3.3      | 98510 SINAPI     | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018   | UN             | 2    | 185,95 | 232,23 | 464,46           | 0,21 %        |
| <b>4</b> |                  | <b>ALVENARIA DA BASE</b>  |                |      |        |        | <b>1.976,42</b>  | <b>0,88 %</b> |
| 4.1      | 103322 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021          | m <sup>2</sup> | 13,2 | 60,27  | 75,27  | 993,56           | 0,44 %        |
| 4.2      | 87893 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m <sup>2</sup> | 13,2 | 6,76   | 8,44   | 111,40           | 0,05 %        |
| 4.3      | 87794 SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | m <sup>2</sup> | 13,2 | 40,60  | 50,70  | 669,24           | 0,30 %        |
| 4.4      | 88489 SINAPI     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m <sup>2</sup> | 13,2 | 12,27  | 15,32  | 202,22           | 0,09 %        |
| <b>5</b> |                  | <b>FUNDAÇÃO DE TUBULÃO E COLUNAS</b>  |                |      |        |        | <b>16.398,28</b> | <b>7,29 %</b> |
| 5.1      | 74138/003 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO   | m <sup>3</sup> | 7,63 | 706,09 | 881,83 | 6.728,36         | 2,99 %        |
| 5.2      | 96523 SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | m <sup>3</sup> | 7,39 | 83,91  | 104,79 | 774,39           | 0,34 %        |
| 5.3      | 92775 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 30   | 17,32  | 21,63  | 648,90           | 0,29 %        |
| 5.4      | 92776 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 110  | 15,89  | 19,84  | 2.182,40         | 0,97 %        |
| 5.5      | 92777 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 40   | 14,56  | 18,18  | 727,20           | 0,32 %        |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|          |                  |  |    |       |        |        |                 |               |
|----------|------------------|--|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 5.6      | 92778 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 140   | 12,80  | 15,98  | 2.237,20        | 0,99 %        |
| 5.7      | 92779 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 130   | 10,71  | 13,37  | 1.738,10        | 0,77 %        |
| 5.8      | 74022/030 SINAPI | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO  | UN | 6     | 142,02 | 177,36 | 1.064,16        | 0,47 %        |
| 5.9      | 92874 SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | m³ | 7,63  | 31,23  | 39,00  | 297,57          | 0,13 %        |
| <b>6</b> |                  | <b>VIGAS</b>   |    |       |        |        | <b>3.331,94</b> | <b>1,48 %</b> |
| 6.1      | 74138/003 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO  | m³ | 0,51  | 706,09 | 881,83 | 449,73          | 0,20 %        |
| 6.2      | 92778 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 24    | 12,80  | 15,98  | 383,52          | 0,17 %        |
| 6.3      | 92775 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 5     | 17,32  | 21,63  | 108,15          | 0,05 %        |
| 6.4      | 92455 SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | m² | 6,4   | 163,46 | 204,14 | 1.306,49        | 0,58 %        |
| 6.5      | 92874 SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | m³ | 0,51  | 31,23  | 39,00  | 19,89           | 0,01 %        |
| 6.6      | 74022/030 SINAPI | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO  | UN | 6     | 142,02 | 177,36 | 1.064,16        | 0,47 %        |
| <b>7</b> |                  | <b>LAJE</b>  |    |       |        |        | <b>8.827,55</b> | <b>3,92 %</b> |
| 7.1      | 92510 SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                               | m² | 12,25 | 78,76  | 98,36  | 1.204,91        | 0,54 %        |
| 7.2      | 74138/003 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO  | m³ | 1,84  | 706,09 | 881,83 | 1.622,56        | 0,72 %        |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS**  
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|          |                  |   |     |        |            |            |                   |                |
|----------|------------------|---|-----|--------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 7.3      | 92874 SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | m³  | 1,84   | 31,23      | 39,00      | 71,76             | 0,03 %         |
| 7.4      | 92785 SINAPI     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 111,72 | 14,24      | 17,78      | 1.986,38          | 0,88 %         |
| 7.5      | 92784 SINAPI     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 68     | 15,16      | 18,93      | 1.287,24          | 0,57 %         |
| 7.6      | 92787 SINAPI     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 107,98 | 11,80      | 14,73      | 1.590,54          | 0,71 %         |
| 7.7      | 74022/030 SINAPI | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO   | UN  | 6      | 142,02     | 177,36     | 1.064,16          | 0,47 %         |
| <b>8</b> |                  | <b>MONUMENTO</b>  |     |        |            |            | <b>159.265,06</b> | <b>70,78 %</b> |
| 8.1      | 0000221 Próprio  | MONUMENTO DE 5,5 M.   | UN  | 1      | 127.524,27 | 159.265,06 | 159.265,06        | 70,78 %        |
| <b>9</b> |                  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |     |        |            |            | <b>24.015,99</b>  | <b>10,67 %</b> |
| 9.1      | CPU 1476 Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA   | MES | 3      | 6.409,91   | 8.005,33   | 24.015,99         | 10,67 %        |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO 004/2023  
Abertura da Licitação 02/10/2023 09:00  
Número do Processo Licitatório 70,2023

Total sem BDI 180.162,80  
Total do BDI 44.837,20  
Total Geral 225.000,00

ANTONIO FRANCISCO  
BARROS DO  
NASCIMENTO:8835438535  
3  
Assinado de forma digital por  
ANTONIO FRANCISCO BARROS  
DO NASCIMENTO:8835438535  
Dados: 2023.10.02 14:15:35 -03'00'  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 18.166.662/0001-00  
Antonio Francisco Barros do Nascimento  
CPF: 883.543.853-53  
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033  
372  
Assinado de forma digital por  
ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033372  
Dados: 2023.10.02 14:16:17  
-03'00'  
ABIGAIL LOBÃO FERREIRA  
Registro: 1103495461  
CPF: 332.520.333-72  
ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS**  
 CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
 Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO "ESTÁTUA" EM HOMENAGEM AO 1º  
 GOVERNADOR DO ESTADO DO TOCANTINS, JOSÉ WILSON SIQUEIRA  
 CAMPOS

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 24,89%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 88,63%  
 Mensalista: 50,60%

### Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                     | Total Por Etapa       | 30 DIAS             | 60 DIAS              | 90 DIAS             |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES         | 100,00%<br>2.843,81   | 100,00%<br>2.843,81 |                      |                     |
| 2                     | CALÇAMENTO                    | 100,00%<br>4.887,24   | 100,00%<br>4.887,24 |                      |                     |
| 3                     | PAISAGISMO                    | 100,00%<br>3.453,71   |                     | 100,00%<br>3.453,71  |                     |
| 4                     | ALVENARIA DA BASE             | 100,00%<br>1.976,42   |                     | 100,00%<br>1.976,42  |                     |
| 5                     | FUNDAÇÃO DE TUBULÃO E COLUNAS | 100,00%<br>16.398,28  |                     | 100,00%<br>16.398,28 |                     |
| 6                     | VIGAS                         | 100,00%<br>3.331,94   |                     |                      | 100,00%<br>3.331,94 |
| 7                     | LAJE                          | 100,00%<br>8.827,55   |                     |                      | 100,00%<br>8.827,55 |
| 8                     | MONUMENTO                     | 100,00%<br>159.265,06 | 30,00%<br>47.779,52 | 30,00%<br>47.779,52  | 40,00%<br>63.706,02 |
| 9                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | 100,00%<br>24.015,99  | 33,33%<br>8.004,53  | 33,33%<br>8.004,53   | 33,34%<br>8.006,93  |
| Porcentagem           |                               |                       | 28,23%              | 34,49%               | 37,28%              |
| Custo                 |                               |                       | 63.515,10           | 77.612,46            | 83.872,45           |
| Porcentagem Acumulado |                               |                       | 28,23%              | 62,72%               | 100,0%              |
| Custo Acumulado       |                               |                       | 63.515,09           | 141.127,55           | 225.000,00          |

ANTONIO FRANCISCO  
 BARROS DO  
 NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por  
 ANTONIO FRANCISCO BARROS DO  
 NASCIMENTO:88354385353  
 Dados: 2023.10.02 14:05:15 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 18.166.662/0001-00  
 Antonio Francisco Barros do Nascimento  
 CPF: 883.543.853-53  
 RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO  
 FERREIRA:3325203337  
 2

Assinado de forma digital por  
 ABIGAIL LOBAO  
 FERREIRA:33252033372  
 Dados: 2023.10.02 14:05:44 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA  
 Registro: 1103495461  
 CPF: 332.520.333-72  
 ENGENHEIRA CIVIL



# CONSTRUMAIS

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:

|    |  |
|----|--|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                      |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS                       |
| R  | SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO |
| L  | LUCRO                                      |
| I  | TRIBUTOS                                   |

| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                    | (%)           |
|----------|--|---------------|
| AC       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                            |               |
|          | Administração central                            | 3,00%         |
|          | Total AC =                                       | <b>3,00%</b>  |
| DF       | DESPESAS FINANCEIRAS                             |               |
|          | Despesas financeiras                             | 1,39%         |
|          | Total DF =                                       | <b>1,39%</b>  |
| S, R e G | SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO       |               |
|          | taxa de seguros e garantias                      | 0,80%         |
|          | taxa de riscos                                   | 0,97%         |
|          | Total R =  | <b>1,77%</b>  |
| L        | LUCRO  |               |
|          | Lucro bruto                                      | 7,40%         |
|          | Total L =  | <b>7,40%</b>  |
| I        | TRIBUTOS   |               |
|          | COFINS   | 3,00%         |
|          | PIS  | 0,65%         |
|          | ISSQN  | 5,00%         |
|          | CPRB - Aliquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração) | 0,00%         |
|          | Total I =  | <b>8,65%</b>  |
|          | <b>TOTAL (BDI) =</b>                             | <b>24,89%</b> |

JOÃO LISBOA - MA 02 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIO FRANCISCO  
BARROS DO  
NASCIMENTO:883543853  
53

Assinado de forma digital por  
ANTONIO FRANCISCO BARROS  
DO NASCIMENTO:88354385353  
Dados: 2023.10.01 23:27:10  
-03'00'

**CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00**  
**Antonio Francisco Barros do Nascimento**  
**CPF: 883.543.853-53**  
**RG: 000106441799-7**

ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252  
033372

Assinado de forma digital  
por ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033372  
Dados: 2023.10.01  
23:29:08 -03'00'

**ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**  
**Registro: 1103495461**  
**CPF: 332.520.333-72**  
**ENGENHEIRA CIVIL**



# CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A  |  |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 1,00         | 1,00         |
| <b>A</b> | <b>TOTAL</b>   | <b>17,80</b> | <b>17,80</b> |
| GRUPO B  |  |              |              |
| B1       | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 17,87        | Não incide   |
| B2       | FERIADOS   | 3,94         | Não incide   |
| B3       | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º SALÁRIO  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07         | 0,06         |
| B6       | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,74         | 0,56         |
| B7       | DIAS DE CHUVAS   | 1,46         | Não incide   |
| B8       | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | FÉRIAS GOZADAS   | 12,28        | 9,28         |
| B10      | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,02         |
| <b>B</b> | <b>TOTAL</b>   | <b>48,40</b> | <b>18,99</b> |
| GRUPO C  |  |              |              |
| C1       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 7,08         | 5,35         |
| C2       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,17         | 0,13         |
| C3       | FÉRIAS (INDENIZADAS)   | 1,66         | 1,25         |
| C4       | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA  | 3,70         | 2,80         |
| C5       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,60         | 0,45         |
| <b>C</b> | <b>TOTAL</b>   | <b>13,21</b> | <b>9,98</b>  |
| GRUPO D  |  |              |              |
| D1       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 8,62         | 3,38         |
| D2       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,60         | 0,45         |
| <b>D</b> | <b>TOTAL</b>   | <b>9,22</b>  | <b>3,83</b>  |
|          | <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>   | <b>88,63</b> | <b>50,60</b> |

JOÃO LISBOA - MA 02 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIO FRANCISCO  
BARROS DO  
NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por  
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO  
NASCIMENTO:88354385353  
Dados: 2023.10.01 23:29:32 -03'00'

**CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00**  
**Antonio Francisco Barros do Nascimento**  
**CPF: 883.543.853-53**  
**RG: 000106441799-7**

ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:3325203  
3372

Assinado de forma digital por  
ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033372  
Dados: 2023.10.01 23:29:59  
-03'00'

**ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**  
**Registro: 1103495461**  
**CPF: 332.520.333-72**  
**ENGENHEIRA CIVIL**





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO "ESTÁTUA" EM HOMENAGEM AO 1º GOVERNADOR DO ESTADO DO TOCANTINS, JOSÉ WILSON  
 SIQUEIRA CAMPOS

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 24,89%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 88,63%  
 Mensalista: 50,60%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

| 1.1                 | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|------------------|---|---|--------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | CPU 0939 Próprio | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²     | 1,0000000 | 404,29           | 404,29       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,0080748 | 17,36            | 34,86        |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0040373 | 22,14            | 22,22        |       |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,1104441 | 358,73           | 39,61        |       |
| Insumo              | 00004417 SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | Material  | M      | 1,0040373 | 8,11             | 8,14         |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 4,0161494 | 11,84            | 47,55        |       |
| Insumo              | 00004813 SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | Material  | m²     | 1,0040373 | 248,59           | 249,59       |       |
| Insumo              | 00005075 SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material  | KG     | 0,1104441 | 21,09            | 2,32         |       |
|                     |                  |   | MO sem LS =>                                      | 24,31  | LS =>     | 21,55            | MO com LS => | 45,86 |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   | 100,62 |           | Valor com BDI => | 504,91       |       |
| 1.2                 | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 99059 SINAPI     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                      | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M      | 1,0000000 | 53,42            | 53,42        |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3404024 | 17,91            | 6,09         |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,6807093 | 22,14            | 15,07        |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0037259 | 18,00            | 0,06         |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0160504 | 16,80            | 0,26         |       |
| 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0043947 | 410,82           | 1,80         |       |
| Composição Auxiliar | 99062 SINAPI     | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN     | 1,4330721 | 2,06             | 2,95         |       |
| Insumo              | 00004417 SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | Material  | M      | 0,7112815 | 8,11             | 5,76         |       |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                     |   |   |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00004433 SINAPI     | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material  | M          | 0,3940949     | 29,16             | 11,49            |       |
| Insumo              | 00005068 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG         | 0,1060474     | 21,09             | 2,23             |       |
| Insumo              | 00007356 SINAPI     | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L          | 0,0244577     | 26,17             | 0,68             |       |
| Insumo              | 00010567 SINAPI     | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 0,5254596     | 13,38             | 7,03             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 9,72       | LS =>         | 8,62              | MO com LS =>     | 18,34 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 13,29      |               |                   | Valor com BDI => | 66,71 |
| <b>2.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 94263 SINAPI        | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016                           | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M          | 1,0000000     | 34,15             | 34,15            |       |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0959569     | 17,89             | 1,71             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2437525     | 22,48             | 5,47             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4875049     | 17,36             | 8,46             |       |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 0,0022060     | 566,75            | 1,25             |       |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,0154413     | 18,23             | 0,28             |       |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI        | 0,0794124     | 5,35              | 0,42             |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,0077206     | 69,61             | 0,53             |       |
| Insumo              | 00034492 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³         | 0,0330885     | 484,76            | 16,03            |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 6,02       | LS =>         | 5,33              | MO com LS =>     | 11,35 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 8,49       |               |                   | Valor com BDI => | 42,64 |
| <b>2.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 94264 SINAPI        | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016                          | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M          | 1,0000000     | 37,48             | 37,48            |       |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1365175     | 17,89             | 2,44             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2840442     | 22,48             | 6,38             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,5680883     | 17,36             | 9,86             |       |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 0,0022019     | 566,75            | 1,24             |       |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,0231199     | 18,23             | 0,42             |       |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI        | 0,1133975     | 5,35              | 0,60             |       |



**CONSTRUMAIS**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |   |   |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,0077067     | 69,61             | 0,53             |        |
| Insumo              | 00034492 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | Material  | m³         | 0,0330284     | 484,76            | 16,01            |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 7,16       | LS =>         | 6,34              | MO com LS =>     | 13,50  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 9,32       |               |                   | Valor com BDI => | 46,80  |
| <b>2.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 102498 SINAPI       | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | PINT - PINTURAS                                   | M          | 1,0000000     | 1,49              | 1,49             |        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0406577     | 24,57             | 0,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0175817     | 17,36             | 0,30             |        |
| Insumo              | 00011161 SINAPI     | CAL HIDRATADA PARA PINTURA  | Material  | KG         | 0,1164787     | 1,77              | 0,20             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,49       | LS =>         | 0,43              | MO com LS =>     | 0,92   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 0,37       |               |                   | Valor com BDI => | 1,86   |
| <b>2.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 92391 SINAPI        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²         | 1,0000000     | 86,15             | 86,15            |        |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI        | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1478772     | 22,32             | 3,30             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1478772     | 17,36             | 2,56             |        |
| Composição Auxiliar | 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 EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0062958     | 9,02              | 0,05             |        |
| Composição 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 EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0677195     | 0,59              | 0,03             |        |
| Composição Auxiliar | 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        | 0,0058352     | 10,55             | 0,06             |        |
| Composição 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 EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0681800     | 1,31              | 0,08             |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,0872214     | 69,61             | 6,07             |        |
| Insumo              | 00004741 SINAPI     | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³         | 0,0016892     | 78,51             | 0,13             |        |
| Insumo              | 00040517 SINAPI     | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL   | Material  | m²         | 1,5424973     | 47,89             | 73,87            |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 2,24       | LS =>         | 1,99              | MO com LS =>     | 4,23   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 21,44      |               |                   | Valor com BDI => | 107,59 |
| <b>2.5</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |



**CONSTRUMAIS**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |   |   |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição          | 100973 SINAPI       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020               | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³         | 1,0000000     | 8,09              | 8,09             |        |
| Composição Auxiliar | 5940 SINAPI         | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0080319     | 164,93            | 1,32             |        |
| Composição Auxiliar | 5942 SINAPI         | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0146123     | 62,26             | 0,90             |        |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI        | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0258378     | 178,80            | 4,61             |        |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI        | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0196444     | 64,41             | 1,26             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,71       | LS =>         | 0,63              | MO com LS =>     | 1,34   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 2,01       |               |                   | Valor com BDI => | 10,10  |
| <b>3.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 103946 SINAPI       | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022   | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²         | 1,0000000     | 18,01             | 18,01            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1324117     | 17,36             | 2,29             |        |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI        | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0331029     | 17,50             | 0,57             |        |
| Insumo              | 00003322 SINAPI     | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO   | Material  | m²         | 0,8466220     | 17,90             | 15,15            |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 1,04       | LS =>         | 0,93              | MO com LS =>     | 1,97   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 4,48       |               |                   | Valor com BDI => | 22,49  |
| <b>3.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98516 SINAPI        | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN         | 1,0000000     | 575,74            | 575,74           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 5,5449968     | 17,36             | 96,26            |        |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI        | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,3862492     | 17,50             | 24,25            |        |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI        | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,3812344     | 219,24            | 83,58            |        |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAPI        | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,5574806     | 63,72             | 99,24            |        |
| Insumo              | 00038641 SINAPI     | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M   | Material  | UN         | 1,2712052     | 214,30            | 272,41           |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 70,08      | LS =>         | 62,11             | MO com LS =>     | 132,19 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 143,30     |               |                   | Valor com BDI => | 719,04 |
| <b>3.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |

|                     |                     |  |   |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição          | 98510 SINAPI        | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO                              | UN         | 1,0000000     | 185,95            | 185,95           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,1128542     | 17,36             | 19,31            |        |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI        | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,2782135     | 17,50             | 4,86             |        |
| Insumo              | 00000358 SINAPI     | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M  | Material  | UN         | 1,5303276     | 105,72            | 161,78           |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                    | 8,81       | LS =>         | 7,80              | MO com LS =>     | 16,61  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                 | 46,28      |               |                   | Valor com BDI => | 232,23 |
| <b>4.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 103322 SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                         | PARE - PAREDES/PAINEIS                          | m²         | 1,0000000     | 60,27             | 60,27            |        |
| 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                        | m³         | 0,0116167     | 514,52            | 5,97             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6590242     | 22,48             | 14,81            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,3295121     | 17,36             | 5,72             |        |
| Insumo              | 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          | 0,4691359     | 2,58              | 1,21             |        |
| Insumo              | 00037395 SINAPI     | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material  | CENTO      | 0,0055849     | 38,52             | 0,21             |        |
| Insumo              | 00037592 SINAPI     | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)   | Material  | UN         | 15,1910659    | 2,13              | 32,35            |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                    | 8,32       | LS =>         | 7,38              | MO com LS =>     | 15,70  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                 | 15,00      |               |                   | Valor com BDI => | 75,27  |
| <b>4.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 87893 SINAPI        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m²         | 1,0000000     | 6,76              | 6,76             |        |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0040020     | 629,48            | 2,51             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1507794     | 22,48             | 3,38             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0502958     | 17,36             | 0,87             |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                    | 1,94       | LS =>         | 1,72              | MO com LS =>     | 3,66   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                 | 1,68       |               |                   | Valor com BDI => | 8,44   |
| <b>4.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 87794 SINAPI        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m²         | 1,0000000     | 40,60             | 40,60            |        |



**CONSTRUMAIS**  
 CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
 Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                            |                     |   |                               |            |               |                   |                  |        |
|----------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar        | 87369 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²         | 0,0317126     | 622,84            | 19,75            |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,4426777     | 22,48             | 9,95             |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,4426777     | 17,36             | 7,68             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00037411 SINAPI     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material                      | m²         | 0,1711182     | 18,84             | 3,22             |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>                  | 9,00       | LS =>         | 7,97              | MO com LS =>     | 16,97  |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>               | 10,10      |               |                   | Valor com BDI => | 50,70  |
| <b>4.4</b>                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | 88489 SINAPI        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS               | m²         | 1,0000000     | 12,27             | 12,27            |        |
| Composição Auxiliar        | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1758945     | 24,57             | 4,32             |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0586674     | 17,36             | 1,01             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00007356 SINAPI     | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                      | L          | 0,2464249     | 28,17             | 6,94             |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>                  | 2,01       | LS =>         | 1,79              | MO com LS =>     | 3,80   |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>               | 3,05       |               |                   | Valor com BDI => | 15,32  |
| <b>5.1</b>                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | 74138/003 SINAPI    | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 1,0000000     | 706,09            | 706,09           |        |
| Composição Auxiliar        | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,6670126     | 22,32             | 14,88            |        |
| Composição Auxiliar        | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,6670126     | 22,14             | 14,76            |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,6670126     | 22,48             | 14,99            |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,7787003     | 17,36             | 30,87            |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001527 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³         | 1,1672720     | 539,95            | 630,26           |        |
| Insumo                     | 00010485 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE   | Equipamento                   | H          | 0,3335062     | 1,00              | 0,33             |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>                  | 29,09      | LS =>         | 25,79             | MO com LS =>     | 54,88  |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>               | 175,74     |               |                   | Valor com BDI => | 881,83 |
| <b>5.2</b>                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | 98523 SINAPI        | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m³         | 1,0000000     | 83,91             | 83,91            |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,2513697     | 22,48             | 28,13            |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 3,2131468     | 17,36             | 55,78            |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>                  | 31,59      | LS =>         | 27,99             | MO com LS =>     | 59,58  |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>               | 20,88      |               |                   | Valor com BDI => | 104,79 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| <b>5.3</b>          |                 |   |                               |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 92775 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 17,32      | 17,32            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0385461 | 17,35      | 0,66             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2357924 | 22,32      | 5,26             |       |
| 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   | 1,0502999 | 10,17      | 10,68            |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN   | 1,2498568 | 0,22       | 0,27             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG   | 0,0262576 | 17,28      | 0,45             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 3,11 | LS =>     | 2,75       | MO com LS =>     | 5,86  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 4,31 |           |            | Valor com BDI => | 21,63 |
| <b>5.4</b>          |                 |   |                               |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 92776 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 15,89      | 15,89            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0293079 | 17,35      | 0,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1793017 | 22,32      | 4,00             |       |
| Composição Auxiliar | 92792 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0467119 | 10,25      | 10,72            |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN   | 1,0153105 | 0,22       | 0,22             |       |
| 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   | 0,0261678 | 17,28      | 0,45             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 2,19 | LS =>     | 1,94       | MO com LS =>     | 4,13  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,95 |           |            | Valor com BDI => | 19,84 |
| <b>5.5</b>          |                 |   |                               |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 92777 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 14,56      | 14,56            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0218184 | 17,35      | 0,37             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1334157 | 22,32      | 2,97             |       |
| 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   | 1,0439409 | 10,16      | 10,60            |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN   | 0,7756481 | 0,22       | 0,17             |       |



**CONSTRUMAIS**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |  |                               |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| 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         | 0,0260985     | 17,28             | 0,45             |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  | 1,53       | LS =>         | 1,36              | MO com LS =>     | 2,89   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               | 3,62       |               |                   | Valor com BDI => | 18,18  |
| <b>5.6</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 92778 SINAPI        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 12,80             | 12,80            |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0162359     | 17,35             | 0,28             |        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0994968     | 22,32             | 2,22             |        |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0407614     | 9,36              | 9,74             |        |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN         | 0,5651333     | 0,22              | 0,12             |        |
| 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         | 0,0260191     | 17,28             | 0,44             |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  | 1,10       | LS =>         | 0,97              | MO com LS =>     | 2,07   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               | 3,18       |               |                   | Valor com BDI => | 15,98  |
| <b>5.7</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 92779 SINAPI        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,71             | 10,71            |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0119038     | 17,35             | 0,20             |        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0728848     | 22,32             | 1,62             |        |
| Composição Auxiliar | 92795 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0441961     | 8,01              | 8,36             |        |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN         | 0,3832200     | 0,22              | 0,08             |        |
| 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         | 0,0261049     | 17,28             | 0,45             |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  | 0,78       | LS =>         | 0,70              | MO com LS =>     | 1,48   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               | 2,66       |               |                   | Valor com BDI => | 13,37  |
| <b>5.8</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 74022/030 SINAPI    | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS      | UN         | 1,0000000     | 142,02            | 142,02           |        |
| Composição Auxiliar | 88249 SINAPI        | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 2,3485281     | 32,63             | 76,63            |        |
| Composição Auxiliar | 88321 SINAPI        | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,8000000     | 36,33             | 65,39            |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  | 71,00      | LS =>         | 62,93             | MO com LS =>     | 133,93 |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               | 35,34      |               |                   | Valor com BDI => | 177,36 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
 CEP: 65.922-000  
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 5.9                 |                 |  |   |       |           |            |                  |        |
| Composição          | 92874 SINAPI    | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 31,23      | 31,23            |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2092805 | 22,14      | 4,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2092805 | 22,48      | 4,70             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,2535802 | 17,36      | 21,76            |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0715130 | 1,23       | 0,08             |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1377675 | 0,49       | 0,06             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 11,67 | LS =>     | 10,35      | MO com LS =>     | 22,02  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 7,77  |           |            | Valor com BDI => | 39,00  |
| 6.4                 |                 |  |   |       |           |            |                  |        |
| Composição          | 92455 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 163,46     | 163,46           |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1793342 | 17,91      | 3,21             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,9769000 | 22,14      | 21,62            |        |
| Composição Auxiliar | 92265 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 0,3907600 | 137,54     | 53,74            |        |
| Composição Auxiliar | 92272 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M     | 1,6319423 | 47,24      | 77,09            |        |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L     | 0,0094388 | 9,28       | 0,08             |        |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,3095876 | 21,07      | 6,52             |        |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG    | 0,0462495 | 26,03      | 1,20             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 16,96 | LS =>     | 15,04      | MO com LS =>     | 32,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 40,68 |           |            | Valor com BDI => | 204,14 |
| 7.1                 |                 |  |   |       |           |            |                  |        |
| Composição          | 92510 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 78,76      | 78,76            |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1300383 | 17,91      | 2,32             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7090188 | 22,14      | 15,69            |        |
| Composição Auxiliar | 92267 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 0,5954933 | 69,11      | 41,15            |        |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L     | 0,0103205 | 9,28       | 0,09             |        |

|                     |                     |   |                               |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| 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                   | UNXMES     | 0,4097242     | 17,85             | 7,23             |       |
| Insumo              | 00040270 SINAPI     | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS   | Material                      | M          | 0,0980448     | 125,34            | 12,28            |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                  | 7,29       | LS =>         | 6,47              | MO com LS =>     | 13,76 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>               | 19,60      |               |                   | Valor com BDI => | 98,36 |
| <b>7.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92785 SINAPI        | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 14,24             | 14,24            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0199597     | 17,35             | 0,34             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1220573     | 22,32             | 2,72             |       |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0450114     | 9,99              | 10,43            |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 1,3930002     | 0,22              | 0,30             |       |
| 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         | 0,0261252     | 17,28             | 0,45             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                  | 1,52       | LS =>         | 1,34              | MO com LS =>     | 2,86  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>               | 3,54       |               |                   | Valor com BDI => | 17,78 |
| <b>7.5</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92784 SINAPI        | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 15,16             | 15,16            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0264689     | 17,35             | 0,45             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1618475     | 22,32             | 3,61             |       |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0462020     | 9,73              | 10,17            |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 2,2158557     | 0,22              | 0,48             |       |
| 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         | 0,0261551     | 17,28             | 0,45             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                  | 2,19       | LS =>         | 1,95              | MO com LS =>     | 4,14  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>               | 3,77       |               |                   | Valor com BDI => | 18,93 |
| <b>7.6</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92787 SINAPI        | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 11,80             | 11,80            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0107115     | 17,35             | 0,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0654129     | 22,32             | 1,46             |       |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                     |  |                               |            |               |                   |                  |            |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------------|
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0399497     | 9,27              | 9,64             |            |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN         | 0,3712620     | 0,22              | 0,08             |            |
| 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         | 0,0259987     | 17,28             | 0,44             |            |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  | 0,72       | LS =>         | 0,64              | MO com LS =>     | 1,36       |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               | 2,93       |               |                   | Valor com BDI => | 14,73      |
| <b>8.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |            |
| Composição          | 0000221 Próprio     | MONUMENTO DE 5,5 M.  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | UN         | 1,0000000     | 127.524,27        | 127.524,27       |            |
| Insumo              | 2458 Próprio        | MONUMENTO DE 5,5 M.  | Material                      | UN         | 0,9999979     | 127.524,54        | 127.524,27       |            |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00       |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               | 31.740,79  |               |                   | Valor com BDI => | 159.265,06 |
| <b>9.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |            |
| Composição          | CPU 1476 Próprio    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | MES        | 1,0000000     | 6.409,91          | 6.409,91         |            |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 101,5090473   | 27,05             | 2.745,81         |            |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 37,5959435    | 97,46             | 3.664,10         |            |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  | 3.231,38   | LS =>         | 2.863,97          | MO com LS =>     | 6.095,35   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               | 1.595,42   |               |                   | Valor com BDI => | 8.005,33   |

### Composições Auxiliares

|                     | Código Banco        | Descrição   | Tipo                     | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |       |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição          | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 17,35             | 17,35            |       |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,14              | 0,14             |       |
| Insumo              | 00006114 SINAPI     | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 11,64             | 11,64            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,85              | 1,85             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,13              | 1,13             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,84              | 0,84             |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI     | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,16              | 1,16             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>             | 6,25       | LS =>         | 5,53              | MO com LS =>     | 11,78 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>          | 4,31       |               |                   | Valor com BDI => | 21,66 |
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                     |  |                          |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição          | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 17,91             | 17,91            |       |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,19              | 0,19             |       |
| Insumo              | 00006117 SINAPI     | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 12,33             | 12,33            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,85              | 1,85             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,13              | 1,13             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,49              | 0,49             |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,33              | 1,33             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>             | 6,64       | LS =>         | 5,88              | MO com LS =>     | 12,52 |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>          | 4,45       |               |                   | Valor com BDI => | 22,36 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88243 SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 17,89             | 17,89            |       |
| Composição Auxiliar | 95313 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,14              | 0,14             |       |
| Insumo              | 00000242 SINAPI     | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 12,35             | 12,35            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,85              | 1,85             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,13              | 1,13             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043467 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,59              | 0,59             |       |
| Insumo              | 00043491 SINAPI     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,24              | 1,24             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>             | 6,62       | LS =>         | 5,87              | MO com LS =>     | 12,49 |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>          | 4,45       |               |                   | Valor com BDI => | 22,34 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87369 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³         | 1,0000000     | 622,84            | 622,84           |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 11,1000000    | 17,36             | 192,69           |       |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³         | 1,1400000     | 69,61             | 79,35            |       |
| Insumo              | 00001106 SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG         | 171,1300000   | 1,06              | 181,39           |       |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG         | 192,5200000   | 0,88              | 169,41           |       |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 70,38      | LS =>         | 62,37             | MO com LS =>     | 132,75 |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 155,02     |               |                   | Valor com BDI => | 777,86 |
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| 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     | 514,52            | 514,52           |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 4,5000000     | 16,35             | 73,57            |        |
| 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_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0500000     | 1,82              | 1,91             |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 3,4500000     | 0,41              | 1,41             |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 1,1600000     | 69,61             | 80,74            |        |
| Insumo              | 00001106 SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG         | 174,1000000   | 1,06              | 184,54           |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 195,8600000   | 0,88              | 172,35           |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 28,51      | LS =>         | 25,26             | MO com LS =>     | 53,77  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 128,06     |               |                   | Valor com BDI => | 642,58 |
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| 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     | 629,48            | 629,48           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 11,0200000    | 17,36             | 191,30           |        |
| Insumo              | 00000367 SINAPI     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,9400000     | 70,51             | 66,27            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 422,6300000   | 0,88              | 371,91           |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 69,87      | LS =>         | 61,92             | MO com LS =>     | 131,79 |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 156,67     |               |                   | Valor com BDI => | 786,15 |
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 88631 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²         | 1,0000000     | 566,75            | 566,75           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 8,2900000     | 17,36             | 143,91           |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 1,1500000     | 69,61             | 80,05            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 389,5400000   | 0,88              | 342,79           |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 52,56      | LS =>         | 46,58             | MO com LS =>     | 99,14  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 141,06     |               |                   | Valor com BDI => | 707,81 |
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 22,32             | 22,32            |        |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                     |  |   |               |                   |                   |                  |       |
|---------------------|---------------------|--|---|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000         | 0,20              | 0,20             |       |
| Insumo              | 00000378 SINAPI     | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H             | 1,0000000         | 16,55             | 16,55            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H             | 1,0000000         | 1,85              | 1,85             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H             | 1,0000000         | 0,58              | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H             | 1,0000000         | 1,13              | 1,13             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H             | 1,0000000         | 0,01              | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H             | 1,0000000         | 0,84              | 0,84             |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H             | 1,0000000         | 1,16              | 1,16             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 8,88          | LS =>             | 7,87              | MO com LS =>     | 16,75 |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 5,55          |                   |                   | Valor com BDI => | 27,87 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>    | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88249 SINAPI        | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000         | 32,63             | 32,63            |       |
| Composição Auxiliar | 95318 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000         | 0,26              | 0,26             |       |
| Insumo              | 00000245 SINAPI     | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H             | 1,0000000         | 30,42             | 30,42            |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H             | 1,0000000         | 1,13              | 1,13             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H             | 1,0000000         | 0,01              | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043458 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H             | 1,0000000         | 0,06              | 0,06             |       |
| Insumo              | 00043482 SINAPI     | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H             | 1,0000000         | 0,75              | 0,75             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 16,26         | LS =>             | 14,42             | MO com LS =>     | 30,68 |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 8,12          |                   |                   | Valor com BDI => | 40,75 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>    | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI           | 1,0000000         | 0,41              | 0,41             |       |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 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_05/2023      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000         | 0,08              | 0,08             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00          | LS =>             | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 0,10          |                   |                   | Valor com BDI => | 0,51  |
| <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>    | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |                  |       |



**CONSTRUMAIS**

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**

**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |   |   |                 |                   |                   |              |              |      |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|------|
| 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_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000         | 1,82              | 1,82         |              |      |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 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_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 0,08              | 0,08         |              |      |
| 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_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 0,38              | 0,38         |              |      |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 1,03              | 1,03         |              |      |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 0,45              | Valor com BDI =>  |              | 2,27         |      |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |      |
| Composição          | 88826 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 0,33              | 0,33         |              |      |
| Insumo              | 00010535 SINAPI     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN              | 0,0000600         | 5.562,52          | 0,33         |              |      |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 0,08              | Valor com BDI =>  |              | 0,41         |      |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |      |
| 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_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 0,08              | 0,08         |              |      |
| Insumo              | 00010535 SINAPI     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN              | 0,0000148         | 5.562,52          | 0,08         |              |      |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 0,01              | Valor com BDI =>  |              | 0,09         |      |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |      |
| 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_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 0,38              | 0,38         |              |      |
| Insumo              | 00010535 SINAPI     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700         | 5.562,52          | 0,38         |              |      |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>             | 0,00         | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => | 0,09              | Valor com BDI =>  |              | 0,47         |      |
| <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>    | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |              |              |      |



**CONSTRUMAIS**

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**

**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|            |                 |   |   |      |           |      |                  |      |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,03 | 1,03             |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH  | 1,2512000 | 0,83 | 1,03             |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,25 |           |      | Valor com BDI => | 1,28 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 22,32      | 22,32            |       |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 16,55      | 16,55            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H    | 1,0000000 | 1,85       | 1,85             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H    | 1,0000000 | 1,13       | 1,13             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,84       | 0,84             |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,16       | 1,16             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 8,88 | LS =>     | 7,87       | MO com LS =>     | 16,75 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 5,55 |           |            | Valor com BDI => | 27,87 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 64,41      | 64,41            |       |
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 23,76      | 23,76            |       |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 9,21       | 9,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 27,72      | 27,72            |       |
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,72       | 3,72             |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      | 12,36 | LS =>     | 10,96      | MO com LS =>     | 23,32 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   | 16,03 |           |            | Valor com BDI => | 80,44 |

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





**CONSTRUMAIS**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |              |   |   |     |           |        |        |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 178,80 | 178,80 |
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,76  | 23,76  |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 9,21   | 9,21   |
| Composição Auxiliar | 7060 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 43,03  | 43,03  |
| Composição Auxiliar | 7061 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 71,36  | 71,36  |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 27,72  | 27,72  |
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,72   | 3,72   |

MO sem LS => 12,36      LS => 10,96      MO com LS => 23,32  
 Valor do BDI => 44,50      Valor com BDI => 223,30

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 7058 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 23,76            | 23,76 |              |      |
| Insumo     | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN              | 0,0000803 | 55.449,13        | 3,34  |              |      |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHAO 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              | 0,0000342 | 597.107,25       | 20,42 |              |      |
|            |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |  |   | Valor do BDI => | 5,91      | Valor com BDI => | 29,67 |              |      |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|------------|-----------------|--|---|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 91402 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 3,72       | 3,72  |              |      |
| Insumo     | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN           | 0,0000059 | 55.449,13  | 0,32  |              |      |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHAO 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           | 0,0000057 | 597.107,25 | 3,40  |              |      |
|            |                 |  |   | MO sem LS => | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |



### CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,92  | Valor com BDI => |            | 4,64         |      |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|                     | 7059 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 9,21       | 9,21         |      |
| Insumo              | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN    | 0,0000146        | 55.449,13  | 0,80         |      |
| 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    | 0,0000141        | 597.107,25 | 8,41         |      |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 2,29  | Valor com BDI => |            | 11,50        |      |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|                     | 7060 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 43,03      | 43,03        |      |
| Insumo              | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN    | 0,0000849        | 55.449,13  | 4,70         |      |
| 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    | 0,0000642        | 597.107,25 | 38,33        |      |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 10,71 | Valor com BDI => |            | 53,74        |      |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|                     | 7061 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 71,36      | 71,36        |      |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 13,6200000       | 5,24       | 71,36        |      |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 17,76 | Valor com BDI => |            | 89,12        |      |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|                     | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 22,14      | 22,14        |      |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 0,20       | 0,20         |      |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000        | 16,55      | 16,55        |      |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H     | 1,0000000        | 1,85       | 1,85         |      |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H     | 1,0000000        | 0,58       | 0,58         |      |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H     | 1,0000000        | 1,13       | 1,13         |      |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |      |



**CONSTRUMAIS**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |                  |   |   |               |                   |              |                    |        |
|---------------------|---------------------|------------------|---|---|---------------|-------------------|--------------|--------------------|--------|
| Insumo              | 00043459            | SINAPI           | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H             | 1,0000000         | 0,49         | 0,49               |        |
| Insumo              | 00043483            | SINAPI           | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H             | 1,0000000         | 1,33         | 1,33               |        |
|                     |                     |                  |   | MO sem LS =>                                      |               | 8,88              | LS =>        | 7,87 MO com LS =>  | 16,75  |
|                     |                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   |               | 5,51              |              | Valor com BDI =>   | 27,65  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |        |
|                     | 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            | 1,0000000         | 410,82       | 410,82             |        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 6,2858000         | 17,36        | 109,12             |        |
| Insumo              | 00000370            | SINAPI           | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³            | 0,8538000         | 69,61        | 59,43              |        |
| Insumo              | 00001379            | SINAPI           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG            | 218,9300000       | 0,88         | 192,65             |        |
| Insumo              | 00004721            | SINAPI           | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³            | 0,5971000         | 83,11        | 49,62              |        |
|                     |                     |                  |   | MO sem LS =>                                      |               | 39,85             | LS =>        | 35,32 MO com LS => | 75,17  |
|                     |                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   |               | 102,25            |              | Valor com BDI =>   | 513,07 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |        |
|                     | 94962               | SINAPI           | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³            | 1,0000000         | 358,73       | 358,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 2,3433000         | 17,36        | 40,67              |        |
| Composição Auxiliar | 88377               | SINAPI           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,4811000         | 16,35        | 24,21              |        |
| 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_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP           | 0,7623000         | 1,82         | 1,38               |        |
| 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_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI           | 0,7188000         | 0,41         | 0,29               |        |
| Insumo              | 00000370            | SINAPI           | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³            | 0,8269000         | 69,61        | 57,56              |        |
| Insumo              | 00001379            | SINAPI           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG            | 212,0194000       | 0,88         | 186,57             |        |
| Insumo              | 00004721            | SINAPI           | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³            | 0,5782000         | 83,11        | 48,05              |        |
|                     |                     |                  |   | MO sem LS =>                                      |               | 24,23             | LS =>        | 21,48 MO com LS => | 45,71  |
|                     |                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   |               | 89,28             |              | Valor com BDI =>   | 448,01 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                    |        |
|                     | 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         | 1,31         | 1,31               |        |
| 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000         | 1,07         | 1,07               |        |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
 CEP: 65.922-000  
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS**

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**

**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |  |   |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| 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     | 0,24              | 0,24             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 0,32       |               |                   | Valor com BDI => | 1,63  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| 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     | 10,55             | 10,55            |       |
| 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,07              | 1,07             |       |
| 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     | 0,24              | 0,24             |       |
| 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     | 1,34              | 1,34             |       |
| 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 OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 7,90              | 7,90             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 2,62       |               |                   | Valor com BDI => | 13,17 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,07              | 1,07             |       |
| 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     | 16.335,77         | 1,04             |       |
| Insumo              | 00013887 SINAPI     | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000640     | 525,93            | 0,03             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 0,26       |               |                   | Valor com BDI => | 1,33  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| 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     | 0,24              | 0,24             |       |
| 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         | 0,0000148     | 16.335,77         | 0,24             |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,05 |           |            |                  | Valor com BDI => | 0,29 |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------------------|------|
|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit |                  | Total            |      |
| Composição          | 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 | 1,34       |                  | 1,34             |      |
| 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 | 16.335,77  |                  | 1,30             |      |
| Insumo              | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800 | 525,93     |                  | 0,04             |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00             |      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,33 |           |            | Valor com BDI => | 1,67             |      |
| Composição          | 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 | 7,90       |                  | 7,90             |      |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L    | 1,4500000 | 5,45       |                  | 7,90             |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00             |      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 1,96 |           |            | Valor com BDI => | 9,86             |      |
| Composição          | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG   | 1,0000000 | 9,36       |                  | 9,36             |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0018000 | 17,35      |                  | 0,03             |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0125000 | 22,32      |                  | 0,27             |      |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG   | 1,1100000 | 8,17       |                  | 9,06             |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,12 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,22             |      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 2,32 |           |            | Valor com BDI => | 11,68            |      |
| Composição          | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG   | 1,0000000 | 9,27       |                  | 9,27             |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0014000 | 17,35      |                  | 0,02             |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0088000 | 22,32      |                  | 0,19             |      |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG   | 1,1100000 | 8,17       |                  | 9,06             |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,08 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,15             |      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 2,30 |           |            | Valor com BDI => | 11,57            |      |
| Composição          | 92795 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG   | 1,0000000 | 8,01       |                  | 8,01             |      |

|                   |                     |  |                               |            |               |                   |                  |       |
|-------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição        | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0010000     | 17,35             | 0,01             |       |
| Auxiliar          | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0070000     | 22,32             | 0,15             |       |
| Composição        | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0070000     | 22,32             | 0,15             |       |
| Auxiliar          | 00043055 SINAPI     | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,1100000     | 7,08              | 7,85             |       |
| Insumo            | 00043055 SINAPI     | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,1100000     | 7,08              | 7,85             |       |
|                   |                     |  | MO sem LS =>                  | 0,06       | LS =>         | 0,06              | MO com LS =>     | 0,12  |
|                   |                     |  | Valor do BDI =>               | 1,99       |               |                   | Valor com BDI => | 10,00 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| 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     | 10,25             | 10,25            |       |
| Auxiliar          | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0059000     | 17,35             | 0,10             |       |
| Composição        | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0420000     | 22,32             | 0,93             |       |
| Auxiliar          | 00000032 SINAPI     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,0700000     | 8,62              | 9,22             |       |
| Insumo            | 00000032 SINAPI     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,0700000     | 8,62              | 9,22             |       |
|                   |                     |  | MO sem LS =>                  | 0,40       | LS =>         | 0,36              | MO com LS =>     | 0,76  |
|                   |                     |  | Valor do BDI =>               | 2,55       |               |                   | Valor com BDI => | 12,80 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição        | 92801 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 9,99              | 9,99             |       |
| Auxiliar          | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0051000     | 17,35             | 0,08             |       |
| Composição        | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0310000     | 22,32             | 0,69             |       |
| Auxiliar          | 00000032 SINAPI     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,0700000     | 8,62              | 9,22             |       |
| Insumo            | 00000032 SINAPI     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,0700000     | 8,62              | 9,22             |       |
|                   |                     |  | MO sem LS =>                  | 0,30       | LS =>         | 0,27              | MO com LS =>     | 0,57  |
|                   |                     |  | Valor do BDI =>               | 2,48       |               |                   | Valor com BDI => | 12,47 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição        | 92793 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,16             | 10,16            |       |
| Auxiliar          | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0032000     | 17,35             | 0,05             |       |
| Composição        | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0224000     | 22,32             | 0,49             |       |
| Auxiliar          | 00000033 SINAPI     | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,1100000     | 8,67              | 9,62             |       |
| Insumo            | 00000033 SINAPI     | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 1,1100000     | 8,67              | 9,62             |       |
|                   |                     |  | MO sem LS =>                  | 0,21       | LS =>         | 0,19              | MO com LS =>     | 0,40  |
|                   |                     |  | Valor do BDI =>               | 2,52       |               |                   | Valor com BDI => | 12,68 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição        | 92791 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,17             | 10,17            |       |
| Auxiliar          | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0108000     | 17,35             | 0,18             |       |
| Composição        | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0769000     | 22,32             | 1,71             |       |
| Auxiliar          | 00043059 SINAPI     | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG         | 1,0700000     | 7,74              | 8,28             |       |
| Insumo            | 00043059 SINAPI     | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG         | 1,0700000     | 7,74              | 8,28             |       |

|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,74 | LS =>     | 0,66       | MO com LS =>     | 1,40  |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 2,53 |           |            | Valor com BDI => | 12,70 |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,73       | 9,73             |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0095000 | 17,35      | 0,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0581000 | 22,32      | 1,29             |       |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                         | Material                      | KG   | 1,0700000 | 7,74       | 8,28             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,57 | LS =>     | 0,51       | MO com LS =>     | 1,08  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 2,42 |           |            | Valor com BDI => | 12,15 |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H    | 0,0121100 | 11,64      | 0,14             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,07 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,14  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,17  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Insumo              | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra                   | H    | 0,0154900 | 12,33      | 0,19             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,10 | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,19  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,23  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)  | Mão de Obra                   | H    | 0,0121100 | 12,35      | 0,14             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,07 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,14  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,17  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H    | 0,0121100 | 16,55      | 0,20             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,11 | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,20  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,24  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95318 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |       |
| Insumo              | 00000245 SINAPI | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)                            | Mão de Obra                   | H    | 0,0087200 | 30,42      | 0,26             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 0,14 | LS =>     | 0,12       | MO com LS =>     | 0,26  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,32  |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,20             | 0,20         |      |
| Insumo     | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 16,55            | 0,20         |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,09             | MO com LS => | 0,20 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           | Valor com BDI => | 0,24         |      |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,20             | 0,20         |      |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 16,55            | 0,20         |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,09             | MO com LS => | 0,20 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           | Valor com BDI => | 0,24         |      |
| Composição | 95401 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,53             | 0,53         |      |
| Insumo     | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0222500 | 24,11            | 0,53         |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,28 | LS =>     | 0,25             | MO com LS => | 0,53 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,13 |           | Valor com BDI => | 0,66         |      |
| Composição | 95402 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 1,45             | 1,45         |      |
| Insumo     | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0154900 | 94,15            | 1,45         |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,77 | LS =>     | 0,68             | MO com LS => | 1,45 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,36 |           | Valor com BDI => | 1,81         |      |
| 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    | 0,0053400 | 11,87            | 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 | 95346 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12             | 0,12         |      |
| Insumo     | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0053400 | 23,20            | 0,12         |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 0,06 | LS =>     | 0,06             | MO com LS => | 0,12 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |           | Valor com BDI => | 0,14         |      |
| Composição | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,43             | 0,43         |      |
| Insumo     | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0171800 | 25,03            | 0,43         |      |





**CONSTRUMAIS**

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**

**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                   |                     |   | MO sem LS =>             | 0,23       | LS =>         | 0,20              | MO com LS =>     | 0,43 |
|-------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
|                   |                     |   | Valor do BDI =>          | 0,10       |               |                   | Valor com BDI => | 0,53 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
|                   | 95389 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,10              | 0,10             |      |
| <b>Insumo</b>     | 00037666 SINAPI     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H          | 0,0087200     | 11,85             | 0,10             |      |
|                   |                     |   | MO sem LS =>             | 0,05       | LS =>         | 0,05              | MO com LS =>     | 0,10 |
|                   |                     |   | Valor do BDI =>          | 0,02       |               |                   | Valor com BDI => | 0,12 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
|                   | 95360 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,14              | 0,14             |      |
| <b>Insumo</b>     | 00004230 SINAPI     | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H          | 0,0121100     | 12,12             | 0,14             |      |
|                   |                     |   | MO sem LS =>             | 0,07       | LS =>         | 0,07              | MO com LS =>     | 0,14 |
|                   |                     |   | Valor do BDI =>          | 0,03       |               |                   | Valor com BDI => | 0,17 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
|                   | 95364 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,11              | 0,11             |      |
| <b>Insumo</b>     | 00004248 SINAPI     | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA   | Mão de Obra              | H          | 0,0087200     | 13,40             | 0,11             |      |
|                   |                     |   | MO sem LS =>             | 0,06       | LS =>         | 0,05              | MO com LS =>     | 0,11 |
|                   |                     |   | Valor do BDI =>          | 0,02       |               |                   | Valor com BDI => | 0,13 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
|                   | 95371 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,36              | 0,36             |      |
| <b>Insumo</b>     | 00004750 SINAPI     | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H          | 0,0222500     | 16,55             | 0,36             |      |
|                   |                     |   | MO sem LS =>             | 0,19       | LS =>         | 0,17              | MO com LS =>     | 0,36 |
|                   |                     |   | Valor do BDI =>          | 0,06       |               |                   | Valor com BDI => | 0,44 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
|                   | 95372 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,26              | 0,26             |      |
| <b>Insumo</b>     | 00004783 SINAPI     | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H          | 0,0154900     | 17,40             | 0,26             |      |
|                   |                     |   | MO sem LS =>             | 0,14       | LS =>         | 0,12              | MO com LS =>     | 0,26 |
|                   |                     |   | Valor do BDI =>          | 0,06       |               |                   | Valor com BDI => | 0,32 |
| <b>Composição</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
|                   | 95378 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,26              | 0,26             |      |
| <b>Insumo</b>     | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H          | 0,0222500     | 11,70             | 0,26             |      |
|                   |                     |   | MO sem LS =>             | 0,14       | LS =>         | 0,12              | MO com LS =>     | 0,26 |
|                   |                     |   | Valor do BDI =>          | 0,06       |               |                   | Valor com BDI => | 0,32 |
|                   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |



**CONSTRUMAIS**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |   |   |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição          | 95383 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 0,29              | 0,29             |        |
| Insumo              | 00007153 SINAPI     | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H          | 0,0087200     | 34,09             | 0,29             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,15       | LS =>         | 0,14              | MO com LS =>     | 0,29   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 0,07       |               |                   | Valor com BDI => | 0,36   |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 90776 SINAPI        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 27,05             | 27,05            |        |
| Composição Auxiliar | 95401 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 0,53              | 0,53             |        |
| Insumo              | 00004083 SINAPI     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000     | 24,11             | 24,11            |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 1,13              | 1,13             |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043463 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,11              | 0,11             |        |
| Insumo              | 00043487 SINAPI     | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 1,16              | 1,16             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 13,06      | LS =>         | 11,58             | MO com LS =>     | 24,64  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 6,73       |               |                   | Valor com BDI => | 33,78  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 90777 SINAPI        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 97,46             | 97,46            |        |
| Composição Auxiliar | 95402 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 1,45              | 1,45             |        |
| Insumo              | 00002706 SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000     | 94,15             | 94,15            |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 1,13              | 1,13             |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043462 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043486 SINAPI     | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,71              | 0,71             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 50,68      | LS =>         | 44,92             | MO com LS =>     | 95,60  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 24,25      |               |                   | Valor com BDI => | 121,71 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 92272 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M          | 1,0000000     | 47,24             | 47,24            |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0320000     | 17,91             | 0,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0830000     | 22,14             | 1,83             |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0220000     | 18,00             | 0,39             |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0880000     | 16,80             | 1,47             |        |



**CONSTRUMAIS**

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**

**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |                  |  |   |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00001345            | SINAPI           | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM | Material  | m²            | 0,1360000         | 110,44       | 15,01            |        |
| Insumo              | 00004491            | SINAPI           | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M             | 2,3420000         | 11,84        | 27,72            |        |
| Insumo              | 00005068            | SINAPI           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG            | 0,0120000         | 21,09        | 0,25             |        |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>                                      | 1,85          | LS =>             | 1,47         | MO com LS =>     | 3,12   |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>                                   | 11,75         |                   |              | Valor com BDI => | 58,99  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 92267               | SINAPI           | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²            | 1,0000000         | 69,11        | 69,11            |        |
| Composição Auxiliar | 88239               | SINAPI           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 0,0050000         | 17,91        | 0,08             |        |
| Composição Auxiliar | 88262               | SINAPI           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 0,0050000         | 22,14        | 0,11             |        |
| Composição Auxiliar | 91692               | SINAPI           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP           | 0,0050000         | 18,00        | 0,09             |        |
| Composição Auxiliar | 91693               | SINAPI           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI           | 0,0220000         | 16,80        | 0,36             |        |
| 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            | 1,0500000         | 65,21        | 68,47            |        |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>                                      | 0,24          | LS =>             | 0,22         | MO com LS =>     | 0,46   |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>                                   | 17,20         |                   |              | Valor com BDI => | 86,31  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 92265               | SINAPI           | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²            | 1,0000000         | 137,54       | 137,54           |        |
| Composição Auxiliar | 88239               | SINAPI           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 0,2020000         | 17,91        | 3,61             |        |
| Composição Auxiliar | 88262               | SINAPI           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 0,9110000         | 22,14        | 20,16            |        |
| Composição Auxiliar | 91692               | SINAPI           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP           | 0,0500000         | 18,00        | 0,90             |        |
| Composição Auxiliar | 91693               | SINAPI           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI           | 0,2370000         | 16,80        | 3,98             |        |
| 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            | 1,1460000         | 65,21        | 74,73            |        |
| Insumo              | 00004491            | SINAPI           | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M             | 0,1680000         | 11,84        | 1,96             |        |
| Insumo              | 00004517            | SINAPI           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M             | 6,9520000         | 4,15         | 28,85            |        |
| Insumo              | 00005068            | SINAPI           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG            | 0,1590000         | 21,09        | 3,35             |        |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>                                      | 11,28         | LS =>             | 10,00        | MO com LS =>     | 21,28  |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>                                   | 34,23         |                   |              | Valor com BDI => | 171,77 |
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |              |   |   |     |           |       |       |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 91635 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 63,72 | 63,72 |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 29,86 | 29,86 |
| Composição Auxiliar | 91629 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 22,19 | 22,19 |
| Composição Auxiliar | 91630 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,32  | 8,32  |
| Composição Auxiliar | 91631 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,35  | 3,35  |

MO sem LS => 13,50      LS => 11,96      MO com LS => 25,46

Valor do BDI => 15,85      Valor com BDI => 79,57

|                     | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 219,24     | 219,24 |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 29,86      | 29,86  |
| Composição Auxiliar | 91629 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 22,19      | 22,19  |
| Composição Auxiliar | 91630 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,32       | 8,32   |
| Composição Auxiliar | 91631 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,35       | 3,35   |
| Composição Auxiliar | 91632 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 38,31      | 38,31  |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



### CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                     |   |   |            |               |                   |                         |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 91633 SINAPI        | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 117,21            | 117,21                  |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 13,50      | LS =>         | 11,96             | MO com LS => 25,46      |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 54,56      |               |                   | Valor com BDI => 273,80 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
|                     | 91629 SINAPI        | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 22,19             | 22,19                   |
| Insumo              | 00010712 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN         | 0,0000551     | 96.143,40         | 5,29                    |
| Insumo              | 00044056 SINAPI     | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN         | 0,0000343     | 492.850,43        | 16,90                   |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 0,00       |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 5,52       |               |                   | Valor com BDI => 27,71  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
|                     | 91631 SINAPI        | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 3,35              | 3,35                    |
| Insumo              | 00010712 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN         | 0,0000058     | 96.143,40         | 0,55                    |
| Insumo              | 00044056 SINAPI     | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN         | 0,0000057     | 492.850,43        | 2,80                    |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 0,00       |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 0,83       |               |                   | Valor com BDI => 4,18   |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
|                     | 91630 SINAPI        | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 8,32              | 8,32                    |
| Insumo              | 00010712 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN         | 0,0000144     | 96.143,40         | 1,38                    |



**CONSTRUMAIS**

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**

**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                            |                     |                  |   |   |               |                   |              |                  |        |
|----------------------------|---------------------|------------------|---|---|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Insumo                     | 00044056            | SINAPI           | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN            | 0,0000141         | 492.850,43   | 6,94             |        |
|                            |                     |                  |   | MO sem LS =>                                      | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                            |                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   | 2,07          |                   |              | Valor com BDI => | 10,39  |
| <b>Composição</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
|                            | 91632               | SINAPI           | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000         | 38,31        | 38,31            |        |
| Insumo                     | 00010712            | SINAPI           | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN            | 0,0000689         | 96.143,40    | 6,62             |        |
| Insumo                     | 00044056            | SINAPI           | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN            | 0,0000643         | 492.850,43   | 31,69            |        |
|                            |                     |                  |   | MO sem LS =>                                      | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                            |                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   | 9,53          |                   |              | Valor com BDI => | 47,84  |
| <b>Composição</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
|                            | 91633               | SINAPI           | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000         | 117,21       | 117,21           |        |
| Insumo                     | 00004221            | SINAPI           | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L             | 22,3700000        | 5,24         | 117,21           |        |
|                            |                     |                  |   | MO sem LS =>                                      | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                            |                     |                  |   | Valor do BDI =>                                   | 29,17         |                   |              | Valor com BDI => | 146,38 |
| <b>Composição</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
|                            | 88441               | SINAPI           | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000         | 17,50        | 17,50            |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | 95390               | SINAPI           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000         | 0,06         | 0,06             |        |
| Insumo                     | 00037370            | SINAPI           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H             | 1,0000000         | 1,85         | 1,85             |        |
| Insumo                     | 00037371            | SINAPI           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H             | 1,0000000         | 0,58         | 0,58             |        |
| Insumo                     | 00037372            | SINAPI           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H             | 1,0000000         | 1,13         | 1,13             |        |
| Insumo                     | 00037373            | SINAPI           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H             | 1,0000000         | 0,01         | 0,01             |        |
| Insumo                     | 00043465            | SINAPI           | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H             | 1,0000000         | 0,84         | 0,84             |        |
| Insumo                     | 00043489            | SINAPI           | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H             | 1,0000000         | 1,16         | 1,16             |        |
| Insumo                     | 00044503            | SINAPI           | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H             | 1,0000000         | 11,87        | 11,87            |        |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 6,32  | LS =>            | 5,61       | MO com LS => | 11,93 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 4,35  | Valor com BDI => |            |              | 21,85 |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 99062 SINAPI    | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN    | 1,0000000        | 2,06       | 2,06         |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0323000        | 17,91      | 0,57         |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0645000        | 22,14      | 1,42         |       |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material                 | KG    | 0,0034000        | 21,09      | 0,07         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 0,78  | LS =>            | 0,70       | MO com LS => | 1,48  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,51  | Valor com BDI => |            |              | 2,57  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 27,72      | 27,72        |       |
| Composição Auxiliar | 95346 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,12       | 0,12         |       |
| Insumo              | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 23,20      | 23,20        |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1,0000000        | 1,85       | 1,85         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 0,58       | 0,58         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1,0000000        | 1,13       | 1,13         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,82       | 0,82         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 12,36 | LS =>            | 10,96      | MO com LS => | 23,32 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 6,89  | Valor com BDI => |            |              | 34,61 |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88286 SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 29,86      | 29,86        |       |
| Composição Auxiliar | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,43       | 0,43         |       |
| Insumo              | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 25,03      | 25,03        |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1,0000000        | 1,85       | 1,85         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 0,58       | 0,58         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1,0000000        | 1,13       | 1,13         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                     |   |   |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00043488 SINAPI     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,82              | 0,82             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 13,50      | LS =>         | 11,96             | MO com LS =>     | 25,46 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 7,43       |               |                   | Valor com BDI => | 37,29 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92961 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,0000000     | 5,35              | 5,35             |       |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 4,35              | 4,35             |       |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,00              | 1,00             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 1,33       |               |                   | Valor com BDI => | 6,68  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92960 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0000000     | 18,23             | 18,23            |       |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 4,35              | 4,35             |       |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,00              | 1,00             |       |
| Composição Auxiliar | 92958 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 4,76              | 4,76             |       |
| Composição Auxiliar | 92959 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 8,12              | 8,12             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 4,53       |               |                   | Valor com BDI => | 22,76 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92956 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 4,35              | 4,35             |       |
| Insumo              | 00013836 SINAPI     | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV  | Material  | UN         | 0,0000640     | 68.049,06         | 4,35             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 1,08       |               |                   | Valor com BDI => | 5,43  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92957 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,00              | 1,00             |       |
| Insumo              | 00013836 SINAPI     | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV  | Material  | UN         | 0,0000148     | 68.049,06         | 1,00             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 0,24       |               |                   | Valor com BDI => | 1,24  |





### CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92958 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 4,76             | 4,76         |       |
| Insumo              | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV  | Material  | UN   | 0,0000700 | 68.049,06        | 4,76         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1,18 |           | Valor com BDI => | 5,94         |       |
| Composição          | 92959 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 8,12             | 8,12         |       |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L    | 1,5500000 | 5,24             | 8,12         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 2,02 |           | Valor com BDI => | 10,14        |       |
| Composição          | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 16,35            | 16,35        |       |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 0,10             | 0,10         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H    | 1,0000000 | 1,85             | 1,85         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H    | 1,0000000 | 0,58             | 0,58         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H    | 1,0000000 | 1,13             | 1,13         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H    | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000 | 11,85            | 11,85        |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | Equipamento                                       | H    | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento                                       | H    | 1,0000000 | 0,82             | 0,82         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 6,34 | LS =>     | 5,61             | MO com LS => | 11,95 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 4,06 |           | Valor com BDI => | 20,41        |       |
| Composição          | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 16,66            | 16,66        |       |
| Composição 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              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000 | 12,12            | 12,12        |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H    | 1,0000000 | 1,85             | 1,85         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H    | 1,0000000 | 0,58             | 0,58         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H    | 1,0000000 | 1,13             | 1,13         |       |



**CONSTRUMAIS**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                     |   |   |                 |               |                   |              |                   |       |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|-------|
| Insumo              | 00037373            | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H             | 1,0000000         | 0,01         | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043464            | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H             | 1,0000000         | 0,01         | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043488            | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H             | 1,0000000         | 0,82         | 0,82              |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    |               | 6,50              | LS =>        | 5,76 MO com LS => | 12,26 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => |               | 4,14              |              | Valor com BDI =>  | 20,80 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                   |       |
| Composição          | 88301 SINAPI        | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000     | 17,91             | 17,91        |                   |       |
| Composição Auxiliar | 95364 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000     | 0,11              | 0,11         |                   |       |
| Insumo              | 00004248            | SINAPI  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA   | Mão de Obra     | H             | 1,0000000         | 13,40        | 13,40             |       |
| Insumo              | 00037370            | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros          | H             | 1,0000000         | 1,85         | 1,85              |       |
| Insumo              | 00037371            | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços        | H             | 1,0000000         | 0,58         | 0,58              |       |
| Insumo              | 00037372            | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros          | H             | 1,0000000         | 1,13         | 1,13              |       |
| Insumo              | 00037373            | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H             | 1,0000000         | 0,01         | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043464            | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H             | 1,0000000         | 0,01         | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043488            | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H             | 1,0000000         | 0,82         | 0,82              |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    |               | 7,16              | LS =>        | 6,35 MO com LS => | 13,51 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => |               | 4,45              |              | Valor com BDI =>  | 22,36 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                   |       |
| Composição          | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000     | 22,48             | 22,48        |                   |       |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000     | 0,36              | 0,36         |                   |       |
| Insumo              | 00004750            | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra     | H             | 1,0000000         | 16,55        | 16,55             |       |
| Insumo              | 00037370            | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros          | H             | 1,0000000         | 1,85         | 1,85              |       |
| Insumo              | 00037371            | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços        | H             | 1,0000000         | 0,58         | 0,58              |       |
| Insumo              | 00037372            | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros          | H             | 1,0000000         | 1,13         | 1,13              |       |
| Insumo              | 00037373            | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H             | 1,0000000         | 0,01         | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043465            | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento     | H             | 1,0000000         | 0,84         | 0,84              |       |
| Insumo              | 00043489            | SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento     | H             | 1,0000000         | 1,16         | 1,16              |       |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>    |               | 8,96              | LS =>        | 7,95 MO com LS => | 16,91 |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI => |               | 5,59              |              | Valor com BDI =>  | 28,07 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                   |       |
| Composição          | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0000000     | 24,57             | 24,57        |                   |       |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
 CEP: 65.922-000  
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS**

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**

**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                 |   |                          |   |           |       |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26  | 0,26  |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 17,40 | 17,40 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Outros                   | H | 1,0000000 | 1,85  | 1,85  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H | 1,0000000 | 1,13  | 1,13  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo              | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 1,67  | 1,67  |
| Insumo              | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 1,67  | 1,67  |

MO sem LS => 9,36 LS => 8,30 MO com LS => 17,66

Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 30,68

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | 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 EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | 0,00  |
|                     |              |  | LS =>   |     | 0,00      | 0,00       | 0,00  |
|                     |              |  | MO com LS =>                                      |     |           |            | 0,00  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,14      |            | 0,73  |
|                     |              |  | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 0,73  |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | 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 EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 9,02       | 9,02  |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Composição Auxiliar | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 91276 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 7,84       | 7,84  |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | 0,00  |
|                     |              |  | LS =>   |     | 0,00      | 0,00       | 0,00  |
|                     |              |  | MO com LS =>                                      |     |           |            | 0,00  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   |     | 2,24      |            | 11,26 |
|                     |              |  | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 11,26 |

|            | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | 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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |



**CONSTRUMAIS**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**  
**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                 |   |   |      |           |                  |              |       |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo              | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533 | 8.931,19         | 0,47         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,11 |           | Valor com BDI => |              | 0,58  |
| 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 EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,12             | 0,12         |       |
| Insumo              | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000143 | 8.931,19         | 0,12         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           | Valor com BDI => |              | 0,14  |
| Composição          | 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   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,59             | 0,59         |       |
| Insumo              | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000667 | 8.931,19         | 0,59         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,14 |           | Valor com BDI => |              | 0,73  |
| 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 OPERAÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 7,84             | 7,84         |       |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material  | L    | 1,4400000 | 5,45             | 7,84         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1,95 |           | Valor com BDI => |              | 9,79  |
| Composição          | 5942 SINAPI     | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 62,26            | 62,26        |       |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI    | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 17,91            | 17,91        |       |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 35,08            | 35,08        |       |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 9,27             | 9,27         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 7,16 | LS =>     | 6,35             | MO com LS => | 13,51 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
 CEP: 65.922-000  
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS**

**CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2**

**Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 15,49 |           |            |              | Valor com BDI => | 77,75  |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|--------------|------------------|--------|
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit |              | Total            |        |
| Composição          | 5940 SINAPI     | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 164,93     |              | 164,93           |        |
| Composição Auxiliar | 53857 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 62,64      |              | 62,64            |        |
| Composição Auxiliar | 53858 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 40,03      |              | 40,03            |        |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI    | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 17,91      |              | 17,91            |        |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 35,08      |              | 35,08            |        |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 9,27       |              | 9,27             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 7,16  | LS =>     | 6,35       | MO com LS => | 13,51            |        |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 41,05 |           |            |              | Valor com BDI => | 205,98 |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit |              | Total            |        |
| Composição          | 89128 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 35,08      |              | 35,08            |        |
| Insumo              | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                        | Equipamento                                       | UN    | 0,0000560 | 626.454,71 |              | 35,08            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 8,73  |           |            |              | Valor com BDI => | 43,81  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit |              | Total            |        |
| Composição          | 89129 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 9,27       |              | 9,27             |        |
| Insumo              | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                        | Equipamento                                       | UN    | 0,0000148 | 626.454,71 |              | 9,27             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 2,30  |           |            |              | Valor com BDI => | 11,57  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit |              | Total            |        |
| Composição          | 53857 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 62,64      |              | 62,64            |        |
| Insumo              | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                        | Equipamento                                       | UN    | 0,0001000 | 626.454,71 |              | 62,64            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 15,59 |           |            |              | Valor com BDI => | 78,23  |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit |              | Total            |        |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     |                     |   |   |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição          | 53858 SINAPI        | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 40,03             | 40,03            |       |
| Insumo              | 00004221 SINAPI     | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L          | 7,6400000     | 5,24              | 40,03            |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 9,96       |               |                   | Valor com BDI => | 49,99 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,0000000     | 16,80             | 16,80            |       |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI        | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 16,66             | 16,66            |       |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,12              | 0,12             |       |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,02              | 0,02             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 6,50       | LS =>         | 5,76              | MO com LS =>     | 12,26 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 4,18       |               |                   | Valor com BDI => | 20,98 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0000000     | 18,00             | 18,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI        | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 16,66             | 16,66            |       |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,12              | 0,12             |       |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,02              | 0,02             |       |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08             |       |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,12              | 1,12             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 6,50       | LS =>         | 5,76              | MO com LS =>     | 12,26 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 4,48       |               |                   | Valor com BDI => | 22,48 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 91688 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,12              | 0,12             |       |
| Insumo              | 00014618 SINAPI     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | Material  | UN         | 0,0000720     | 1.779,21          | 0,12             |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 0,02       |               |                   | Valor com BDI => | 0,14  |



## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |       |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Material  | UN   | 0,0000148 | 1.779,21   | 0,02             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 0,02  |
| Composição          | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Material  | UN   | 0,0000500 | 1.779,21   | 0,08             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,09  |
| Composição          | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,12       | 1,12             |       |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 1,3600000 | 0,83       | 1,12             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,27 |           |            | Valor com BDI => | 1,39  |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 17,36      | 17,36            |       |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |       |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000 | 11,70      | 11,70            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H    | 1,0000000 | 1,85       | 1,85             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H    | 1,0000000 | 1,13       | 1,13             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000 | 0,59       | 0,59             |       |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000 | 1,24       | 1,24             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 6,34 | LS =>     | 5,62       | MO com LS =>     | 11,96 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 4,32 |           |            | Valor com BDI => | 21,68 |
| Composição          | 88321 SINAPI    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 36,33      | 36,33            |       |

|                     |                 |   |                          |                 |           |                  |       |              |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95383 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,29             | 0,29  |              |       |
| Insumo              | 00007153 SINAPI | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)                          | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 34,09            | 34,09 |              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,13             | 1,13  |              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00043458 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |              |       |
| Insumo              | 00043482 SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,75             | 0,75  |              |       |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 18,23     | LS =>            | 16,15 | MO com LS => | 34,38 |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 9,04      | Valor com BDI => |       | 45,37        |       |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 0,49             | 0,49  |              |      |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,40             | 0,40  |              |      |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,09             | 0,09  |              |      |
|                     |              |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                     |              |  |   | Valor do BDI => | 0,12      | Valor com BDI => |       | 0,61         |      |

|                     | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 1,23             | 1,23  |              |      |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,40             | 0,40  |              |      |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,09             | 0,09  |              |      |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,31             | 0,31  |              |      |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,43             | 0,43  |              |      |
|                     |              |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                     |              |   |   | Valor do BDI => | 0,30      | Valor com BDI => |       | 1,53         |      |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|------------|-----------------|--|---|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |              |      |
| 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 | 3.184,58   | 0,40  |              |      |
|            |                 |  |   | MO sem LS => | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |





CONSTRUMAIS  
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

|  | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,49     |                 |   |   |     |           |            |       |
| Composição                                     | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo   | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000296 | 3.184,58   | 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                                     | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo   | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN  | 0,0001000 | 3.184,58   | 0,31  |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |                 |   |   |     |           |            |       |
| Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38     |                 |   |   |     |           |            |       |
| Composição                                     | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo   | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH | 0,5200000 | 0,83       | 0,43  |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |                 |   |   |     |           |            |       |
| Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53     |                 |   |   |     |           |            |       |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO 004/2023  
Abertura da Licitação 02/10/2023 09:00  
Número do Processo Licitatório 70,2023

Total sem BDI 180.162,80  
Total do BDI 44.837,20  
Total Geral 225.000,00

ANTONIO FRANCISCO  
BARROS DO  
NASCIMENTO:883543853  
53

Assinado de forma digital por  
ANTONIO FRANCISCO BARROS  
DO NASCIMENTO:88354385353  
Dados: 2023.10.02 13:50:29  
-03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 18.166.662/0001-00  
Antonio Francisco Barros do Nascimento  
CPF: 883.543.853-53  
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252  
033372

Assinado de forma digital  
por ABIGAIL LOBAO  
FERREIRA:33252033372  
Dados: 2023.10.02  
13:51:25 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA  
Registro: 1103495461  
CPF: 332.520.333-72  
ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682