

Proc. Nº PE016/22  
Fis: 266  
Rubrica A

# PROPOSTAS READEQUADAS



Proc. Nº

Fts:

Rubrica

PE016/22  
207  
A

## **PROPOSTA READEQUADA DE PREÇOS**

Ref.:

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.049/2022****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022.**

Prezados Senhores,

A empresa **ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, com sede na cidade de Grajaú à Av. Maria Micheli, S/N, SALA 02, Bairro Extrema, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.688.170/0001-76, neste ato representada por Ueder Santos Ferreira, portador do CPF n.º 602.228.183-01 e R.G. n.º 023705852003-4, abaixo assinado propõe à **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS – MA** os preços infra discriminados para **Registro de Preços visando a contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva de logradouros e vias públicas urbanas de Fortaleza dos Nogueiras – MA, conforme projeto básico e seus anexos**, objeto do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 016/2022 – SRP.

### **1. VALIDADE DA PROPOSTA:**

Proposta válida por **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de sua abertura.

### **2. PREÇO TOTAL PROPOSTO:**

Conforme consta nas planilhas orçamentárias e composições de custos **em anexo**, o preço total para a execução dos serviços é de **R\$ R\$ 1.858.525,99** (um milhão e oitocentos e cinquenta e oito mil quinhentos e vinte e cinco reais e noventa e nove centavos).

### **3. DADOS DA EMPRESA:**

RAZÃO SOCIAL: **ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**CNPJ: **18.688.170/0001-76**INSCRIÇÃO ESTADUAL: **12.737115-0****ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 18.688.170/0001-76**Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú – MA  
E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com



Proc. Nº PC016/22  
Fls: 263  
Rubrica: A

ENDEREÇO: Av. Maria Micheli, S/N, SALA 02, Bairro Extrema

TELEFONE/CELULAR: (99) 98413-2416

CEP: 65.940-000

CIDADE: Grajaú - MA

E-MAIL: administrativo@engformeconstrucoes.com

#### 4. DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: 756 / BANCO SICOOB S.A

COOP.: 4436 / SICOOB CENTRO LESTE MARANHENSE

CONTA: 12.856-2 / ENGFORME CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

#### 5. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

NOME: Ueder Santos Ferreira

RG: 023705852003-4

CPF: 602.228.183-01

ENDEREÇO: Rua Santa Clara, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA.

Grajaú - MA, 29 de junho de 2022.

UEDER SANTOS  
FERREIRA:  
60222818301

Assinado digitalmente por  
UEDER SANTOS  
FERREIRA:60222818301  
Razão: Eu estou aprovando  
este documento  
Data: 2022-06-29 11:06:49

**Ueder Santos Ferreira**  
Sócio administrador

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 18.688.170/0001-76**

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA  
E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

**Objeto:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS URBANAS

**Bancos:**

SINAPI - 03/2022 - Maranhão

ORSE - 02/2022 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I:** 23,83%

**ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO):**

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

| Planilha Orçamentária Resumida |                                     |                  |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Item                           | Descrição                           | Total            |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                 | R\$ 103.022,40   |
| 2                              | TAPA BURACO (CBUQ)                  | R\$ 389.725,18   |
| 3                              | RECUPERAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS | R\$ 132.281,50   |
| 4                              | RECUPERAÇÃO DE PASSEIO E MEIO FIO   | R\$ 1.233.496,91 |
|                                |                                     |                  |
| Total sem BDI                  |                                     | R\$ 1.500.868,92 |
| Total do BDI                   |                                     | R\$ 357.657,06   |
| Total Geral                    |                                     | R\$ 1.858.525,99 |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

**Objeto:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS URBANAS

**Bancos:**

SINAPI - 03/2022 - Maranhão

ORSE - 02/2022 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I:** 23,83%

**ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO):**

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

| Orçamento Sintético |        |         |                                                                                                                                                                                                                       |       |        |             |                     |                     |                |
|---------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Item                | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Und   | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total               | Peso (%)       |
| <b>1</b>            |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                            |       |        |             |                     | <b>103.022,40</b>   | <b>5,54 %</b>  |
| 1.1                 | 90777  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H     | 480    | 80,56       | 99,75               | 47.880,00           | 2,58 %         |
| 1.2                 | 90776  | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 1920   | 23,20       | 28,72               | 55.142,40           | 2,97 %         |
| <b>2</b>            |        |         | <b>TAPA BURACO (CBUQ)</b>                                                                                                                                                                                             |       |        |             |                     | <b>389.725,18</b>   | <b>20,97 %</b> |
| 2.1                 |        | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO.                                                                                                                | m³    | 250    | 1.245,08    | 1.541,78            | 385.445,64          | 20,74 %        |
| 2.2                 | 95303  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                                  | M3XKM | 2404,2 | 1,44        | 1,78                | 4.279,54            | 0,23 %         |
| <b>3</b>            |        |         | <b>RECUPERAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVIDOS</b>                                                                                                                                                                            |       |        |             |                     | <b>132.281,50</b>   | <b>7,12 %</b>  |
| 3.1                 | 100576 | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                | m²    | 2400   | 1,98        | 2,45                | 5.880,00            | 0,32 %         |
| 3.2                 | 72948  | SINAPI  | COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVIDOS                                                                                                                              | m³    | 100    | 80,17       | 99,27               | 9.927,00            | 0,53 %         |
| 3.3                 |        | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.                                                                                                         | m²    | 2000   | 47,03       | 58,24               | 116.474,50          | 6,27 %         |
| <b>4</b>            |        |         | <b>RECUPERAÇÃO DE PASSEIO E MEIO FIO</b>                                                                                                                                                                              |       |        |             |                     | <b>1.233.496,91</b> | <b>66,37 %</b> |
| 4.1                 |        | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                       | M     | 6000   | 62,35       | 77,21               | 463.248,03          | 24,93 %        |
| 4.2                 |        | PRÓPRIA | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 6000   | 39,75       | 49,22               | 295.334,55          | 15,89 %        |
| 4.3                 | 72887  | SINAPI  | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                | M3XKM | 4500   | 1,34        | 1,65                | 7.425,00            | 0,40 %         |
| 4.4                 | 73616  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                         | m³    | 750    | 198,82      | 246,19              | 184.642,50          | 9,93 %         |
| 4.5                 |        | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                           | m²    | 2400   | 92,79       | 114,90              | 275.749,96          | 14,84 %        |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com



Proc. Nº PE 016/22  
Fis: 271  
Rubrica A

|               |        |        |                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |      |                  |        |
|---------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|------------------|--------|
| 4.6           | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020 | m³ | 937,5 | 6,12 | 7,57 | 7.096,87         | 0,38 % |
| Total sem BDI |        |        |                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |      | R\$ 1.500.868,92 |        |
| Total do BDI  |        |        |                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |      | R\$ 357.657,06   |        |
| Total Geral   |        |        |                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |      | R\$ 1.858.525,99 |        |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

**Objeto:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS URBANAS

**Bancos:**

SINAPI - 03/2022 - Maranhão

ORSE - 02/2022 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I:** 23,83%

**ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO):**

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

| Planilha Orçamentária Analítica |                            |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |               |                   |                          |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------------|
| <b>1</b>                        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |               |                   | <b>103.022,40</b>        |
| <b>1.1</b>                      | <b>Código</b>              | <b>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               | 1,00000000    | 80,56             | 80,56                    |
| Composição Auxiliar             | 95402                      | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,00000000    | 0,93              | 0,93                     |
| Insumo                          | 00002706                   | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                       | H               | 1,00000000    | 78,14             | 78,14                    |
| Insumo                          | 00043486                   | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                           | Equipamento                                       | H               | 1,00000000    | 0,66              | 0,66                     |
| Insumo                          | 00043462                   | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                   | Equipamento                                       | H               | 1,00000000    | 0,01              | 0,01                     |
| Insumo                          | 00037372                   | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | Outros                                            | H               | 1,00000000    | 0,81              | 0,81                     |
| Insumo                          | 00037373                   | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | Taxas                                             | H               | 1,00000000    | 0,01              | 0,01                     |
|                                 |                            |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 19,19         | Valor com BDI =>  | 99,75                    |
|                                 |                            |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 | Quant. =>     | 480,00000000      | Preço Total => 47.880,00 |
| <b>1.2</b>                      | <b>Código</b>              | <b>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               | 1,00000000    | 23,20             | 23,20                    |
| Composição Auxiliar             | 95401                      | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,00000000    | 0,35              | 0,35                     |
| Insumo                          | 00004083                   | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H               | 1,00000000    | 20,85             | 20,85                    |
| Insumo                          | 00043487                   | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                          | Equipamento                                       | H               | 1,00000000    | 1,08              | 1,08                     |
| Insumo                          | 00043463                   | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Equipamento                                       | H               | 1,00000000    | 0,10              | 0,10                     |
| Insumo                          | 00037372                   | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | Outros                                            | H               | 1,00000000    | 0,81              | 0,81                     |
| Insumo                          | 00037373                   | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | Taxas                                             | H               | 1,00000000    | 0,01              | 0,01                     |
|                                 |                            |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 5,52          | Valor com BDI =>  | 28,72                    |
|                                 |                            |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 | Quant. =>     | 1.920,00000000    | Preço Total => 55.142,40 |
| <b>2</b>                        | <b>TAPA BURACO (CUBO)</b>  |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |               |                   | <b>389.725,18</b>        |
| <b>2.1</b>                      | <b>Código</b>              | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                              | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |
| Composição                      | PRÓPRIO                    |              | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020                                                                             | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,00000000    | 1.245,08          | 1.245,08                 |
| 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             | 1,27060000    | 12,00             | 15,24                    |
| 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             | 0,44400000    | 11,38             | 5,05                     |
| 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             | 2,26090000    | 0,86              | 1,94                     |
| 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             | 3,08760000    | 0,61              | 1,88                     |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                         |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       |                           |            |            |
|-------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|---------------------------|------------|------------|
| Composição Auxiliar     | 88316                               | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 14,1263000                | 13,55      | 191,41     |
| Insumo                  | PRÓPRIO                             |        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA                                                                            | Material                                          | T     | 2,5548000                 | 388,02     | 991,31     |
| Insumo                  | 00041903                            | SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                                                                                                  | Material                                          | KG    | 9,0000000                 | 4,25       | 38,25      |
| Valor do BDI => 296,70  |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Valor com BDI => 1.541,78 |            |            |
| Quant. => 250,0000000   |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Preço Total => 385.445,64 |            |            |
| 2.2                     | Código                              | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.                    | Valor Unit | Total      |
| Composição              | 95303                               | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3XKM | 1,0000000                 | 1,44       | 1,44       |
| Composição Auxiliar     | 91386                               | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0059172                 | 244,84     | 1,44       |
| Valor do BDI => 0,34    |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Valor com BDI => 1,78     |            |            |
| Quant. => 2.404,2400000 |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Preço Total => 4.279,54   |            |            |
| 3                       | RECUPERAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       |                           |            | 132.281,50 |
| 3.1                     | Código                              | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.                    | Valor Unit | Total      |
| Composição              | 100576                              | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                          | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000                 | 1,98       | 1,98       |
| Composição Auxiliar     | 73436                               | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0020000                 | 183,65     | 0,36       |
| Composição Auxiliar     | 5901                                | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0010000                 | 301,03     | 0,30       |
| Composição Auxiliar     | 5932                                | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0001000                 | 224,86     | 0,02       |
| Composição Auxiliar     | 5934                                | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0080000                 | 69,91      | 0,55       |
| Composição Auxiliar     | 93244                               | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0060000                 | 51,84      | 0,31       |
| Composição Auxiliar     | 5903                                | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0070000                 | 49,56      | 0,34       |
| Composição Auxiliar     | 88316                               | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0080000                 | 13,55      | 0,10       |
| Valor do BDI => 0,47    |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Valor com BDI => 2,45     |            |            |
| Quant. => 2.400,0000000 |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Preço Total => 5.880,00   |            |            |
| 3.2                     | Código                              | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.                    | Valor Unit | Total      |
| Composição              | 72948                               | SINAPI | COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS                                                                                                                        | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³    | 1,0000000                 | 80,17      | 80,17      |
| Composição Auxiliar     | 88316                               | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4000000                 | 13,55      | 5,42       |
| Insumo                  | 00000370                            | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                      | Material                                          | m³    | 1,1500000                 | 65,00      | 74,75      |
| Valor do BDI => 19,10   |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Valor com BDI => 99,27    |            |            |
| Quant. => 100,0000000   |                                     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Preço Total => 9.927,00   |            |            |
| 3.3                     | Código                              | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.                    | Valor Unit | Total      |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                                                  |           |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                 |               |                  |            |
|--------------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| Composição                                       | 73764/004 | SINAPI | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 60 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA                                                                                                           | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | m²              | 1,0000000     | 47,03            | 47,03      |
| 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             | 0,1100000     | 11,38            | 1,25       |
| Composição Auxiliar                              | 88260     | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1600000     | 17,33            | 2,77       |
| Composição Auxiliar                              | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3200000     | 13,55            | 4,33       |
| Insumo                                           | 00000367  | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                           | Material                                                      | m³              | 0,0600000     | 65,84            | 3,95       |
| Insumo                                           | 00000711  | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                                                         | Material                                                      | m²              | 1,0000000     | 34,73            | 34,73      |
|                                                  |           |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Valor do BDI => | 11,21         | Valor com BDI => | 58,24      |
|                                                  |           |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Quant. =>       | 2.000,0000000 | Preço Total =>   | 116.474,50 |
| 4 RECUPERAÇÃO DE PASSEIO E MEIO FIO 1.233.496,91 |           |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                 |               |                  |            |
| 4.1                                              | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição                                       | PRÓPRIA   |        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                       | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M               | 1,0000000     | 62,35            | 62,35      |
| Composição Auxiliar                              | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,8460000     | 13,55            | 11,46      |
| Composição Auxiliar                              | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,8480000     | 17,44            | 14,75      |
| Insumo                                           | 00000370  | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                            | Material                                                      | m³              | 0,0200000     | 65,00            | 1,30       |
| Insumo                                           | PRÓPRIO   |        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                               | Material                                                      | m³              | 0,1120000     | 265,45           | 29,73      |
| Insumo                                           | 00004517  | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                | Material                                                      | M               | 0,2000000     | 3,69             | 0,73       |
| Insumo                                           | 00006189  | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                           | Material                                                      | M               | 0,1250000     | 35,06            | 4,38       |
|                                                  |           |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Valor do BDI => | 14,86         | Valor com BDI => | 77,21      |
|                                                  |           |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Quant. =>       | 6.000,0000000 | Preço Total =>   | 463.248,03 |
| 4.2                                              | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição                                       | PRÓPRIA   |        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M               | 1,0000000     | 39,75            | 39,75      |
| Composição Auxiliar                              | 88629     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0020000     | 475,44           | 0,95       |
| Composição Auxiliar                              | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3940000     | 13,55            | 5,33       |
| Composição Auxiliar                              | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3940000     | 17,44            | 6,87       |
| Insumo                                           | 00000370  | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                            | Material                                                      | m³              | 0,0070000     | 65,00            | 0,45       |
| Insumo                                           | PRÓPRIO   |        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                       | Material                                                      | M               | 1,0050000     | 26,02            | 26,15      |
|                                                  |           |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Valor do BDI => | 9,47          | Valor com BDI => | 49,22      |
|                                                  |           |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Quant. =>       | 6.000,0000000 | Preço Total =>   | 295.334,55 |
| 4.3                                              | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição                                       | 72887     | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M3XKM           | 1,0000000     | 1,34             | 1,34       |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                         |            |                           |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5811     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                     | 0,0067000  | 201,33                    | 1,34   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => 0,31    |            | Valor com BDI => 1,65     |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Quant. => 4.500,0000000 |            | Preço Total => 7.425,00   |        |
| 4.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und                     | Quant.     | Valor Unit                | Total  |
| Composição          | 73616    | SINAPI | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³                      | 1,0000000  | 198,82                    | 198,82 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                       | 1,3000000  | 17,44                     | 22,67  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                       | 13,0000000 | 13,55                     | 176,15 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => 47,37   |            | Valor com BDI => 246,19   |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Quant. => 750,0000000   |            | Preço Total => 184.642,50 |        |
| 4.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und                     | Quant.     | Valor Unit                | Total  |
| Composição          | 94998    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016                                                    | PISO - PISOS                                      | m²                      | 1,0000000  | 92,79                     | 92,79  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³                      | 0,1455000  | 261,65                    | 38,07  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                       | 0,2707000  | 17,21                     | 4,65   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                       | 0,3866000  | 17,44                     | 6,74   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                       | 0,6574000  | 13,55                     | 8,90   |
| Insumo              | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                                     | Material                                          | m²                      | 1,1280000  | 1,85                      | 2,08   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                       | Material                                          | M                       | 0,2000000  | 3,69                      | 0,73   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                  | Material                                          | M                       | 0,1250000  | 35,06                     | 4,38   |
| Insumo              | PRÓPRIO  |        | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                      | Material                                          | m²                      | 1,1224000  | 24,27                     | 27,24  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => 22,11   |            | Valor com BDI => 114,90   |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Quant. => 2.400,0000000 |            | Preço Total => 275.749,96 |        |
| 4.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und                     | Quant.     | Valor Unit                | Total  |
| Composição          | 100978   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020            | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³                      | 1,0000000  | 6,12                      | 6,12   |
| Composição Auxiliar | 88907    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                     | 0,0042000  | 243,22                    | 1,02   |
| Composição Auxiliar | 91386    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                     | 0,0157000  | 244,84                    | 3,84   |
| Composição Auxiliar | 91387    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                     | 0,0120000  | 48,20                     | 0,57   |
| Composição Auxiliar | 88908    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                     | 0,0087000  | 79,97                     | 0,69   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => 1,45    |            | Valor com BDI => 7,57     |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Quant. => 937,5000000   |            | Preço Total => 7.096,87   |        |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com



Proc. Nº PCD16/22  
Fls: 276  
Rubrica A

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Total sem BDI | R\$ 1.500.868,92 |
| Total do BDI  | R\$ 357.657,06   |
| Total Geral   | R\$ 1.858.525,99 |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú – MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

**Objeto:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS URBANAS

**Bancos:**

SINAPI - 03/2022 - Maranhão

ORSE - 02/2022 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I:** 23,83%

**ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO):**

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                 |             |              |                  |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|
| Composições Auxiliares                    |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                 |             |              |                  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
| Composição                                | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 475,44       | 475,44           |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 8,5700000   | 13,55        | 116,12           |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                        | Material                                          | m³              | 1,0700000   | 65,00        | 69,55            |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                | Material                                          | KG              | 482,9600000 | 0,60         | 289,77           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 48,19       | LS =>        | 41,28            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                 |             | MO com LS => | 89,47            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => |             | 113,29       | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                 |             |              | 588,73           |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
| Composição                                | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000   | 0,34         | 0,34             |
| Composição Auxiliar                       | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,03         | 0,03             |
| Composição Auxiliar                       | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,31         | 0,31             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>        | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                 |             | MO com LS => | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => |             | 0,08         | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                 |             |              | 0,42             |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
| Composição                                | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000   | 1,60         | 1,60             |
| Composição Auxiliar                       | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,31         | 0,31             |
| Composição Auxiliar                       | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,92         | 0,92             |
| Composição Auxiliar                       | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,34         | 0,34             |
| Composição Auxiliar                       | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,03         | 0,03             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>        | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                 |             | MO com LS => | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => |             | 0,38         | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                 |             |              | 1,98             |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit   | Total            |
| Composição                                | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,31         | 0,31             |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| 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              | 0,0000640 | 4.919,00         | 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  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |              |       |
| 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              | 0,0000076 | 4.919,00         | 0,03  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 0,00      | Valor com BDI => |       |              | 0,03  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,34             | 0,34  |              |       |
| 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 | 4.919,00         | 0,34  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 0,08      | Valor com BDI => |       |              | 0,42  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,92             | 0,92  |              |       |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                         | Material                                          | KWH             | 1,2500000 | 0,74             | 0,92  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 0,21      | Valor com BDI => |       |              | 1,13  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS                                   | H               | 1,0000000 | 17,33            | 17,33 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                        | Outros                                            | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97 |              |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                   | Equipamento                                       | H               | 1,0000000 | 1,09             | 1,09  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                             | Outros                                            | H               | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |              |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Equipamento                                       | H               | 1,0000000 | 0,74             | 0,74  |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                             | Taxas                                             | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                         | Serviços                                          | H               | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 7,59      | LS =>            | 6,51  | MO com LS => | 14,10 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 4,12      | Valor com BDI => |       |              | 21,45 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 91387    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 48,20            | 48,20 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91381    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,59             | 4,59  |              |       |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                 |            |                  |       |              |       |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 23,64            | 23,64 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 3,63             | 3,63  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,00000000 | 16,34            | 16,34 |              |       |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                   | MO sem LS =>    | 7,63       | LS =>            | 6,54  | MO com LS => | 14,17 |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                   | Valor do BDI => | 11,48      | Valor com BDI => |       | 59,68        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,00000000 | 244,84           | 244,84 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91381  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 4,59             | 4,59   |              |       |
| Composição Auxiliar | 91380  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 23,64            | 23,64  |              |       |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 3,63             | 3,63   |              |       |
| Composição Auxiliar | 91383  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 42,36            | 42,36  |              |       |
| Composição Auxiliar | 91384  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 154,28           | 154,28 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,00000000 | 16,34            | 16,34  |              |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 7,63       | LS =>            | 6,54   | MO com LS => | 14,17 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 58,34      | Valor com BDI => |        | 303,18       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|---------------|------|
| Composição | 91380    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 23,64             | 23,64 |               |      |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                     | Material                                          | UN               | 0,0000603 | 71.861,01         | 4,33  |               |      |
| Insumo     | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN               | 0,0000342 | 564.811,65        | 19,31 |               |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   | MO sem LS ==>    | 0,00      | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   | Valor do BDI ==> | 5,63      | Valor com BDI ==> |       | 29,27         |      |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 3,63       | 3,63  |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú – MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                 |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | 00037734      | SINAPI       | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                                | Material                                          | UN              | 0,0000059     | 71.861,01         | 0,42         |
| Insumo              | 00037747      | SINAPI       | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                    | Equipamento                                       | UN              | 0,0000057     | 564.811,65        | 3,21         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO com LS =>    |               |                   | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 0,86          | Valor com BDI =>  | 4,49         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91381         | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 4,59              | 4,59         |
| Insumo              | 00037734      | SINAPI       | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                                | Material                                          | UN              | 0,0000074     | 71.861,01         | 0,53         |
| Insumo              | 00037747      | SINAPI       | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                    | Equipamento                                       | UN              | 0,0000072     | 564.811,65        | 4,06         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO com LS =>    |               |                   | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 1,09          | Valor com BDI =>  | 5,68         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91383         | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 42,36             | 42,36        |
| Insumo              | 00037734      | SINAPI       | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                                | Material                                          | UN              | 0,0000849     | 71.861,01         | 6,10         |
| Insumo              | 00037747      | SINAPI       | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                    | Equipamento                                       | UN              | 0,0000642     | 564.811,65        | 36,26        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO com LS =>    |               |                   | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 10,09         | Valor com BDI =>  | 52,45        |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91384         | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 154,28            | 154,28       |
| Insumo              | 00004221      | SINAPI       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                             | Material                                          | L               | 23,7000000    | 6,51              | 154,28       |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO com LS =>    |               |                   | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 36,76         | Valor com BDI =>  | 191,04       |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 5811          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000     | 201,33            | 201,33       |
| Composição Auxiliar | 5695          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 46,80             | 46,80        |
| Composição Auxiliar | 53792         | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 110,21            | 110,21       |
| Composição Auxiliar | 91367         | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 20,70             | 20,70        |
| Composição Auxiliar | 91368         | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 4,06              | 4,06         |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              |                                                   |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91369    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,22       | 3,22             |        |
| Composição Auxiliar | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 16,34      | 16,34            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 7,63  | LS =>     | 6,54       | MO com LS =>     | 14,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 47,97 |           |            | Valor com BDI => | 249,30 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91367    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 20,70      | 20,70            |        |
| Insumo              | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000603 | 53.881,11  | 3,24             |        |
| Insumo              | 00037760 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                          | Equipamento                                       | UN    | 0,0000342 | 510.711,96 | 17,46            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 4,93  |           |            | Valor com BDI => | 25,63  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91369    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,22       | 3,22             |        |
| Insumo              | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000059 | 53.881,11  | 0,31             |        |
| Insumo              | 00037760 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                          | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057 | 510.711,96 | 2,91             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,76  |           |            | Valor com BDI => | 3,98   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91368    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,06       | 4,06             |        |
| Insumo              | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000074 | 53.881,11  | 0,39             |        |
| Insumo              | 00037760 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                          | Equipamento                                       | UN    | 0,0000072 | 510.711,96 | 3,67             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,96  |           |            | Valor com BDI => | 5,02   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5695     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 46,80      | 46,80            |        |
| Insumo              | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000642 | 53.881,11  | 3,45             |        |
| Insumo              | 00037760 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                          | Equipamento                                       | UN    | 0,0000849 | 510.711,96 | 43,35            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 11,15 |           |            | Valor com BDI => | 57,95  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                 |            |                  |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 53792    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 110,21           | 110,21 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                   | Material                                          | L               | 16,9300000 | 6,51             | 110,21 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO com LS =>    |            | 0,00             |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => |            | 26,26            |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                 |            | Valor com BDI => |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                 |            | 136,47           |        |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 49,56            | 49,56 |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,69             | 3,69  |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,67             | 4,67  |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 24,01            | 24,01 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 17,19            | 17,19 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 8,09      | LS =>            | 6,93  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO com LS =>    |           | 15,02            |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => |           | 11,81            |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           | Valor com BDI => |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           | 61,37            |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 301,03           | 301,03 |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 42,11            | 42,11  |
| Composição Auxiliar | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 209,36           | 209,36 |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,67             | 4,67   |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,69             | 3,69   |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 24,01            | 24,01  |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 17,19            | 17,19  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 8,09      | LS =>            | 6,93   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO com LS =>    |           | 15,02            |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => |           | 71,73            |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                 |           | Valor com BDI => |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                 |           | 372,76           |        |

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

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           |                  |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 24,01            | 24,01 |
| Insumo     | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000343 | 564.811,65       | 19,37 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material                                          | UN              | 0,0000551 | 84.300,00        | 4,64  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 5,72      | Valor com BDI => | 29,73 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,69             | 3,69  |
| Insumo     | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000057 | 564.811,65       | 3,21  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material                                          | UN              | 0,0000058 | 84.300,00        | 0,48  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 0,87      | Valor com BDI => | 4,56  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,67             | 4,67  |
| Insumo     | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000072 | 564.811,65       | 4,06  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material                                          | UN              | 0,0000073 | 84.300,00        | 0,61  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 1,11      | Valor com BDI => | 5,78  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 42,11            | 42,11 |
| Insumo     | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000643 | 564.811,65       | 36,31 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material                                          | UN              | 0,0000689 | 84.300,00        | 5,80  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 10,03     | Valor com BDI => | 52,14 |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 209,36           | 209,36 |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                              | Material                                          | L               | 32,1600000  | 6,51             | 209,36 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO com LS =>    |             | 0,00             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 49,89       | Valor com BDI => | 259,25 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000   | 17,21            | 17,21  |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000   | 0,13             | 0,13   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                     | Outros                                            | H               | 1,0000000   | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000   | 13,97            | 13,97  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                   | Equipamento                                       | H               | 1,0000000   | 1,26             | 1,26   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                          | Outros                                            | H               | 1,0000000   | 0,81             | 0,81   |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Equipamento                                       | H               | 1,0000000   | 0,45             | 0,45   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                          | Taxas                                             | H               | 1,0000000   | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                      | Serviços                                          | H               | 1,0000000   | 0,57             | 0,57   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 7,59        | LS =>            | 6,51   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO com LS =>    |             | 14,10            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 4,10        | Valor com BDI => | 21,31  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 261,65           | 261,65 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014                                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8259000   | 1,60             | 1,32   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014                                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7787000   | 0,34             | 0,26   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,5333000   | 13,55            | 34,32  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,6046000   | 15,26            | 24,48  |
| Insumo              | PRÓPRIO  |        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                  | Material                                          | m³              | 0,7558000   | 29,76            | 22,49  |
| Insumo              | PRÓPRIO  |        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                         | Material                                          | KG              | 322,9777000 | 0,49             | 157,78 |
| Insumo              | PRÓPRIO  |        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                      | Material                                          | m³              | 0,5872000   | 35,76            | 21,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 25,55       | LS =>            | 21,89  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO com LS =>    |             | 47,44            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 62,35       | Valor com BDI => | 324,00 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000   | 0,86             | 0,86   |
| 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   | 0,08             | 0,08   |
| 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") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,78             | 0,78   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO com LS =>    |             | 0,00             |        |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,20      | Valor com BDI => | 1,06  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 12,00            | 12,00 |
| 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 | 10,17            | 10,17 |
| Composição Auxiliar | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,97             | 0,97  |
| 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 | 0,08             | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,78             | 0,78  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                 |           | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 2,85      | Valor com BDI => | 14,85 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,78             | 0,78  |
| 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 | 11.743,22        | 0,75  |
| Insumo              | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")                                                                                                             | Equipamento                                       | UN              | 0,0000640 | 532,70           | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                 |           | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,18      | Valor com BDI => | 0,96  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| 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              | 0,0000076 | 11.743,22        | 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  |
|                     | 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 | 0,97             | 0,97  |
| 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 | 11.743,22        | 0,93  |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                 |            |                  |       |
|------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Insumo     | 00013887     | SINAPI    | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")                                                                                                             | Equipamento                                       | UN              | 0,0000800  | 532,70           | 0,04  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,23       | Valor com BDI => | 1,20  |
| Composição | 91282        | SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO 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  | 10,17            | 10,17 |
| Insumo     | 00004222     | SINAPI    | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L               | 1,4500000  | 7,02             | 10,17 |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 2,42       | Valor com BDI => | 12,59 |
| Composição | 95328        | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 0,13             | 0,13  |
| Insumo     | 00004759     | SINAPI    | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                       | H               | 0,0094000  | 13,97            | 0,13  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,07       | LS =>            | 0,06  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,03       | Valor com BDI => | 0,16  |
| Composição | 95330        | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 0,13             | 0,13  |
| Insumo     | 00001213     | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                       | H               | 0,0094000  | 13,97            | 0,13  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,07       | LS =>            | 0,06  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,03       | Valor com BDI => | 0,16  |
| Composição | 95401        | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 0,35             | 0,35  |
| Insumo     | 00004083     | SINAPI    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                       | H               | 0,0172000  | 20,85            | 0,35  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,19       | LS =>            | 0,16  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,08       | Valor com BDI => | 0,43  |
| Composição | 95402        | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 0,93             | 0,93  |
| Insumo     | 00002706     | SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                       | H               | 0,0120000  | 78,14            | 0,93  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,50       | LS =>            | 0,43  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,22       | Valor com BDI => | 1,15  |
| Composição | 95346        | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 0,05             | 0,05  |
| Insumo     | 00020020     | SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                                       | H               | 0,0041000  | 14,12            | 0,05  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,03       | LS =>            | 0,02  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,01       | Valor com BDI => | 0,06  |
| Composição | 95347        | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00004093     | SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHAO                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H               | 0,0041000  | 14,96            | 0,06  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,03       | LS =>            | 0,03  |
|            |              |           |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,01       | Valor com BDI => | 0,07  |
|            | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                                                                                     | Und                                               | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            |                       |                   |                    |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Composição          | 95389         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,0000000             | 0,08              | 0,08               |
| Insumo              | 00037666      | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR                                                                               | Mão de Obra                          | H          | 0,0067000             | 13,01             | 0,08               |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | MO sem LS => 0,04     | LS => 0,04        | MO com LS => 0,08  |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | Valor do BDI => 0,01  | Valor com BDI =>  | 0,09               |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 95357         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,0000000             | 0,17              | 0,17               |
| Insumo              | 00004234      | SINAPI       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                                                       | Mão de Obra                          | H          | 0,0094000             | 18,20             | 0,17               |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | MO sem LS => 0,09     | LS => 0,08        | MO com LS => 0,17  |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | Valor do BDI => 0,04  | Valor com BDI =>  | 0,21               |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 95363         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,0000000             | 0,13              | 0,13               |
| Insumo              | 00004239      | SINAPI       | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                                                                                                    | Mão de Obra                          | H          | 0,0067000             | 20,72             | 0,13               |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | MO sem LS => 0,07     | LS => 0,06        | MO com LS => 0,13  |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | Valor do BDI => 0,03  | Valor com BDI =>  | 0,16               |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 95366         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,0000000             | 0,07              | 0,07               |
| Insumo              | 00004238      | SINAPI       | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                                                  | Mão de Obra                          | H          | 0,0067000             | 11,82             | 0,07               |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | MO sem LS => 0,04     | LS => 0,03        | MO com LS => 0,07  |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | Valor do BDI => 0,01  | Valor com BDI =>  | 0,08               |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 95371         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,0000000             | 0,24              | 0,24               |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                            | Mão de Obra                          | H          | 0,0172000             | 13,97             | 0,24               |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | MO sem LS => 0,13     | LS => 0,11        | MO com LS => 0,24  |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | Valor do BDI => 0,05  | Valor com BDI =>  | 0,29               |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 95378         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,0000000             | 0,17              | 0,17               |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                             | Mão de Obra                          | H          | 0,0172000             | 10,27             | 0,17               |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | MO sem LS => 0,09     | LS => 0,08        | MO com LS => 0,17  |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | Valor do BDI => 0,04  | Valor com BDI =>  | 0,21               |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 88908         | SINAPI       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI        | 1,0000000             | 79,97             | 79,97              |
| Composição Auxiliar | 88902         | SINAPI       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H          | 1,0000000             | 7,10              | 7,10               |
| Composição Auxiliar | 88900         | SINAPI       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H          | 1,0000000             | 52,33             | 52,33              |
| Composição Auxiliar | 88294         | SINAPI       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,0000000             | 20,54             | 20,54              |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | MO sem LS => 9,89     | LS => 8,48        | MO com LS => 18,37 |
|                     |               |              |                                                                                                                               |                                      |            | Valor do BDI => 19,05 | Valor com BDI =>  | 99,02              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 88907         | SINAPI       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP        | 1,0000000             | 243,22            | 243,22             |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

| Composição Auxiliar | 88902 SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 7,10             | 7,10   |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88900 SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 52,33            | 52,33  |
| Composição Auxiliar | 88903 SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 65,41            | 65,41  |
| Composição Auxiliar | 88904 SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 97,84            | 97,84  |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000  | 20,54            | 20,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO sem LS =>    | 9,89       | LS =>            | 8,48   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO com LS =>    |            |                  | 18,37  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | Valor do BDI => | 57,95      | Valor com BDI => | 301,17 |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88900 SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 52,33            | 52,33  |
| Insumo              | 00014525 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP                                 | Equipamento                           | UN              | 0,0000560  | 934.500,00       | 52,33  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO com LS =>    |            |                  | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | Valor do BDI => | 12,47      | Valor com BDI => | 64,80  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88902 SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 7,10             | 7,10   |
| Insumo              | 00014525 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP                                 | Equipamento                           | UN              | 0,0000076  | 934.500,00       | 7,10   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO com LS =>    |            |                  | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | Valor do BDI => | 1,69       | Valor com BDI => | 8,79   |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88903 SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 65,41            | 65,41  |
| Insumo              | 00014525 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP                                 | Equipamento                           | UN              | 0,0000700  | 934.500,00       | 65,41  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO com LS =>    |            |                  | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | Valor do BDI => | 15,58      | Valor com BDI => | 80,99  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88904 SINAPI    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 97,84            | 97,84  |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                              | Material                              | L               | 15,0300000 | 6,51             | 97,84  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | MO com LS =>    |            |                  | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                       | Valor do BDI => | 23,31      | Valor com BDI => | 121,15 |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 5934 SINAPI     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | CHI             | 1,0000000  | 69,91            | 69,91  |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 39,74            | 39,74  |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E  | H               | 1,0000000  | 7,15             | 7,15   |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI    | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000             | 23,02            | 23,02              |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------|--------------------|
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | MO sem LS => 11,23    | LS => 9,62       | MO com LS => 20,85 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | Valor do BDI => 16,65 | Valor com BDI => | 86,56              |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.                | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 5932 SINAPI     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000             | 224,86           | 224,86             |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 39,74            | 39,74              |
| Composição Auxiliar | 53849 SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 91,07            | 91,07              |
| Composição Auxiliar | 5779 SINAPI     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 63,88            | 63,88              |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 7,15             | 7,15               |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI    | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000             | 23,02            | 23,02              |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | MO sem LS => 11,23    | LS => 9,62       | MO com LS => 20,85 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | Valor do BDI => 53,58 | Valor com BDI => | 278,44             |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.                | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 89228 SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 39,74            | 39,74              |
| Insumo              | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000400             | 993.500,00       | 39,74              |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | MO sem LS => 0,00     | LS => 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | Valor do BDI => 9,47  | Valor com BDI => | 49,21              |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.                | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 89229 SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 7,15             | 7,15               |
| Insumo              | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072             | 993.500,00       | 7,15               |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | MO sem LS => 0,00     | LS => 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | Valor do BDI => 1,70  | Valor com BDI => | 8,85               |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.                | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 5779 SINAPI     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 63,88            | 63,88              |
| Insumo              | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000643             | 993.500,00       | 63,88              |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | MO sem LS => 0,00     | LS => 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | Valor do BDI => 15,22 | Valor com BDI => | 79,10              |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.                | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 53849 SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000             | 91,07            | 91,07              |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                        | Material                                          | L   | 13,9900000            | 6,51             | 91,07              |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |     | MO sem LS => 0,00     | LS => 0,00       | MO com LS => 0,00  |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

| Valor do BDI => 21,70                     |                 |                                                                                                             |                          |     | Valor com BDI => 112,77 |            |       |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------------------|------------|-------|
|                                           | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.                  | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000               | 16,34      | 16,34 |
| Composição Auxiliar                       | 95346 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000               | 0,05       | 0,05  |
| Insumo                                    | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                      | Outros                   | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H   | 1,0000000               | 0,76       | 0,76  |
| Insumo                                    | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Outros                   | H   | 1,0000000               | 0,81       | 0,81  |
| Insumo                                    | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE                                                                            | Mão de Obra              | H   | 1,0000000               | 14,12      | 14,12 |
| Insumo                                    | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Taxas                    | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                       | Serviços                 | H   | 1,0000000               | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS => 7,63 LS => 6,54 MO com LS => |                 |                                                                                                             |                          |     | 14,17                   |            |       |
| Valor do BDI => 3,89                      |                 |                                                                                                             |                          |     | Valor com BDI => 20,23  |            |       |
|                                           | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.                  | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000               | 17,19      | 17,19 |
| Composição Auxiliar                       | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000               | 0,06       | 0,06  |
| Insumo                                    | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                      | Outros                   | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H   | 1,0000000               | 0,76       | 0,76  |
| Insumo                                    | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Outros                   | H   | 1,0000000               | 0,81       | 0,81  |
| Insumo                                    | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                       | Mão de Obra              | H   | 1,0000000               | 14,96      | 14,96 |
| Insumo                                    | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Taxas                    | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                       | Serviços                 | H   | 1,0000000               | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS => 8,09 LS => 6,93 MO com LS => |                 |                                                                                                             |                          |     | 15,02                   |            |       |
| Valor do BDI => 4,09                      |                 |                                                                                                             |                          |     | Valor com BDI => 21,28  |            |       |
|                                           | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.                  | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000               | 15,26      | 15,26 |
| Composição Auxiliar                       | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000               | 0,08       | 0,08  |
| Insumo                                    | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                      | Outros                   | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H   | 1,0000000               | 0,76       | 0,76  |
| Insumo                                    | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Outros                   | H   | 1,0000000               | 0,81       | 0,81  |
| Insumo                                    | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H   | 1,0000000               | 13,01      | 13,01 |
| Insumo                                    | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Taxas                    | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                       | Serviços                 | H   | 1,0000000               | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS => 7,05 LS => 6,04 MO com LS => |                 |                                                                                                             |                          |     | 13,09                   |            |       |
| Valor do BDI => 3,63                      |                 |                                                                                                             |                          |     | Valor com BDI => 18,89  |            |       |
|                                           | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.                  | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000               | 20,54      | 20,54 |
| Composição Auxiliar                       | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000               | 0,17       | 0,17  |
| Insumo                                    | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                      | Outros                   | H   | 1,0000000               | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                                    | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H   | 1,0000000               | 0,76       | 0,76  |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|        |          |        |                                                                                                 |             |                 |           |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros      | H               | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                         | Mão de Obra | H               | 1,0000000 | 18,20            | 18,20 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas       | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços    | H               | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
|        |          |        |                                                                                                 |             | MO sem LS =>    | 9,89      | LS =>            | 8,48  |
|        |          |        |                                                                                                 |             |                 |           | MO com LS =>     | 18,37 |
|        |          |        |                                                                                                 |             | Valor do BDI => | 4,89      | Valor com BDI => | 25,43 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 23,02            | 23,02 |
| Composição Auxiliar | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                                                                      | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 20,72            | 20,72 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |                                                                                                 |                          | MO sem LS =>    | 11,23     | LS =>            | 9,62  |
|                     |          |        |                                                                                                 |                          |                 |           | MO com LS =>     | 20,85 |
|                     |          |        |                                                                                                 |                          | Valor do BDI => | 5,48      | Valor com BDI => | 28,50 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 14,06            | 14,06 |
| Composição Auxiliar | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                    | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 11,82            | 11,82 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |                                                                                                 |                          | MO sem LS =>    | 6,40      | LS =>            | 5,49  |
|                     |          |        |                                                                                                 |                          |                 |           | MO com LS =>     | 11,89 |
|                     |          |        |                                                                                                 |                          | Valor do BDI => | 3,35      | Valor com BDI => | 17,41 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 17,44            | 17,44 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,09             | 1,09  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,74             | 0,74  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 7,65      | LS =>            | 6,56  |
|                     |          |        |                                                                                     |                          |                 |           | MO com LS =>     | 14,21 |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 4,15      | Valor com BDI => | 21,59 |

|            | 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 | CHI | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |              |                                                                                                                                            |                                                   |                 |           |                  |      |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,54             | 0,54 |
| 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 | 0,07             | 0,07 |
|                     |              |                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 0,14      | Valor com BDI => | 0,75 |

|                     | 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        | 11,38      | 11,38 |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,54       | 0,54  |
| 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        | 0,07       | 0,07  |
| 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        | 0,67       | 0,67  |
| 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        | 10,10      | 10,10 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | 0,00  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 2,71 | Valor com BDI => | 14,09      |       |

|            | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,54       | 0,54  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533        | 10.136,45  | 0,54  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 0,12 | Valor com BDI => | 0,66       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074        | 10.136,45  | 0,07  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 0,01 | Valor com BDI => | 0,08       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 | 0,67       | 0,67  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 10.136,45  | 0,67  |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   |       |           |            |              |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|------------------|--------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 0,15  |           |            |              | Valor com BDI => | 0,82   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |
| 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 | 10,10      | 10,10        |                  |        |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                     | Material                                          | L     | 1,4400000 | 7,02       | 10,10        |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 2,40  |           |            |              | Valor com BDI => | 12,50  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |
| Composição          | 93244    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 51,84      | 51,84        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 73313    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,60       | 4,60         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 73309    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 33,18      | 33,18        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 14,06      | 14,06        |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 6,40  | LS =>     | 5,49       | MO com LS => | 11,89            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 12,35 |           |            |              | Valor com BDI => | 64,19  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |
| Composição          | 73436    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 183,65     | 183,65       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5089     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 41,52      | 41,52        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 73313    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,60       | 4,60         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 73309    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 33,18      | 33,18        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 73315    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 62,17      | 62,17        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,0000000 | 14,06      | 42,18        |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 19,21 | LS =>     | 16,46      | MO com LS => | 35,67            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 43,76 |           |            |              | Valor com BDI => | 227,41 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |
| Composição          | 73309    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 33,18      | 33,18        |                  |        |
| Insumo              | 00014513 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M                                                  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000533 | 622.514,33 | 33,18        |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 7,90  |           |            |              | Valor com BDI => | 41,08  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           |            |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 73313    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,60       | 4,60  |                  |       |
| Insumo              | 00014513 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000074 | 622.514,33 | 4,60  |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 1,09      |            |       | Valor com BDI => | 5,69  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 5089     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 41,52      | 41,52 |                  |       |
| Insumo              | 00014513 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000667 | 622.514,33 | 41,52 |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 9,89      |            |       | Valor com BDI => | 51,41 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 73315    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 62,17      | 62,17 |                  |       |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                      | Material                                          | L               | 9,5500000 | 6,51       | 62,17 |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 14,81     |            |       | Valor com BDI => | 76,98 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS                                   | H               | 1,0000000 | 13,55      | 13,55 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | Outros                                            | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Equipamento                                       | H               | 1,0000000 | 1,15       | 1,15  |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                | Equipamento                                       | H               | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                  | Outros                                            | H               | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                  | Taxas                                             | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000 | 10,27      | 10,27 |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                              | Serviços                                          | H               | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 5,62      | LS =>      | 4,82  | MO com LS =>     | 10,44 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 3,22      |            |       | Valor com BDI => | 16,77 |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS URBANAS.

**LOCAL:** ÁREA URBANA

| COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIA) |                                            |       |               |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|---------------|
| ITENS                                                  | DESCRIÇÃO                                  | REF   | %             |
| AC                                                     | ADM. CENTRAL                               | 2,7   | 2,70%         |
| S                                                      | SEGUROS                                    | 0,22  | 0,22%         |
| R                                                      | RISCO E IMPREVISTOS                        | 0,12  | 0,12%         |
| G                                                      | ÔNUS DAS GARANTIAS                         | 0,11  | 0,11%         |
| DF                                                     | DESPESAS FINANCEIRAS                       | 0,4   | 0,40%         |
| L                                                      | LUCRO (REMUNERAÇÃO BRUTA DO CONSTRUTOR)    | 3,85  | 3,85%         |
| I                                                      | TRIBUTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA | 13,15 | 13,15%        |
|                                                        | PIS                                        | 0,65  | 0,65%         |
|                                                        | COFINS                                     | 3     | 3,00%         |
|                                                        | ISS                                        | 5     | 5,00%         |
|                                                        | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA                | 4,5   | 4,50%         |
| <b>TAXA DO BDI (%)</b>                                 |                                            |       | <b>23,83%</b> |

#### Fórmula de Cálculo do BDI

Fórmula de cálculo do BDI conforme jurisprudência do TCU:

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

AC: taxa de rateio da administração central;

S: taxa representativa de seguros;

R: corresponde aos riscos e imprevistos;

G: taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF: taxa representativa das despesas financeiras;

L: corresponde à remuneração bruta do construtor;

I: taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS URBANAS.

**LOCAL:** ÁREA URBANA

**DATA BASE:** SINAPI 03/2021, VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020-COM DESONERAÇÃO.

**ENCARGOS SOCIAIS:** DESONERADO.

HORISTA: 85,68%. MENSALISTA: 49,33%

DATA: MARÇO/22

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA |                                     |                 |              |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO                                                            | DESCRIÇÃO                           | COM DESONERAÇÃO |              |
|                                                                   |                                     | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| GRUPO A                                                           |                                     |                 |              |
| A1                                                                | INSS                                | 0               | 0            |
| A2                                                                | SESI                                | 1,5             | 1,5          |
| A3                                                                | SENAI                               | 1               | 1            |
| A4                                                                | INCRA                               | 0,2             | 0,2          |
| A5                                                                | SEBRAE                              | 0,6             | 0,6          |
| A6                                                                | SALÁRIO EDUCAÇÃO                    | 2,5             | 2,5          |
| A7                                                                | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3               | 3            |
| A8                                                                | FGTS                                | 8               | 8            |
| A9                                                                | SECONCI                             | 1               | 1            |
| A                                                                 | SUB-TOTAL GRUPO A                   | 17,8            | 17,8         |
| GRUPO B                                                           |                                     |                 |              |
| B1                                                                | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO          | 17,87           | Não incide   |
| B2                                                                | FERIADOS                            | 3,95            | Não incide   |
| B3                                                                | AUXÍLIO ENFERMIDADE                 | 0,86            | 0,67         |
| B4                                                                | 13º SALARIO                         | 10,7            | 8,33         |
| B5                                                                | LICENÇA PATERNIDADE                 | 0,07            | 0,06         |
| B6                                                                | FALTAS JUSTIFICADAS                 | 0,71            | 0,56         |
| B7                                                                | DIAS DE CHUVAS                      | 1,46            | Não incide   |
| B8                                                                | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO        | 0,11            | 0,08         |
| B9                                                                | FÉRIAS GOZADAS                      | 14,04           | 10,93        |
| B10                                                               | SALÁRIO MATERNIDADE                 | 0,03            | 0,03         |
| B                                                                 | SUB-TOTAL GRUPO B                   | 49,8            | 20,66        |
| GRUPO C                                                           |                                     |                 |              |
| C1                                                                | AVISO PRÉVIO INDENIZADO             | 4,44            | 3,46         |
| C2                                                                | AVISO PRÉVIO TRABALHADO             | 0,1             | 0,08         |
| C3                                                                | FÉRIAS (INDENIZADAS)                | 0               | 0            |
| C4                                                                | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 3,94            | 3,07         |
| C5                                                                | INDENIZAÇÃO ADICIONAL               | 0,37            | 0,29         |
| C                                                                 | SUB-TOTAL GRUPO C                   | 8,85            | 6,9          |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú - MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com



**ENGFORME**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Proc. N° PE016/20  
Fls: 297  
Rubrica A

| GRUPO D                                                                           |                                                                                                                        |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| D1                                                                                | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A<br>SOBRE GRUPO B                                                                               | 8,86          | 3,68          |
| D2                                                                                | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A<br>SOBRE AVISO PRÉVIO<br>TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO<br>FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO<br>INDENIZADO | 0,37          | 0,29          |
| <b>D</b>                                                                          | <b>SUB-TOTAL GRUPO D</b>                                                                                               | <b>9,23</b>   | <b>3,97</b>   |
|                                                                                   |                                                                                                                        |               |               |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                                                            |                                                                                                                        | <b>85,68%</b> | <b>49.33%</b> |
| <b>OBS:</b> SINAPI - Composição de Encargos Sociais VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020. |                                                                                                                        |               |               |

**ENGFORME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.688.170/0001-76

Av. Maria Micheli, S/N, Bairro Extrema, CEP 65.940-000, Grajaú – MA

E-mail: administrativo@engformeconstrucoes.com