



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

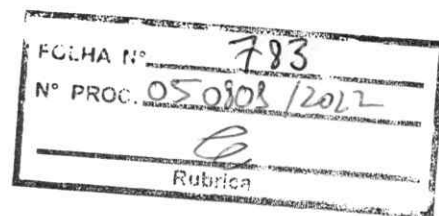
|          |             |
|----------|-------------|
| FOLHA Nº | 782         |
| Nº PROC. | 050803/2022 |
|          | ll          |
|          | Rubrica     |

Processo Administrativo nº 050801/2022  
CARTA CONVITE N.º 001/2022  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA: 25/08/2022 HORÁRIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de Contratação de empresa a prestação de serviços de pavimentação em piso intertravado de concreto pré - moldado sextavado em Povoados do Município, de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA.

**PROPOSTA DE PREÇOS EMPRESA:  
J. W. SOUSA LIMA EIRELI CNPJ:  
08.672.027/0001-32**





Pastos Bons/MA, 25 de agosto de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Av. Getúlio Vargas, 135 – Centro  
São João dos Patos – Maranhão  
CEP: 65.665-000

## DECLARAÇÃO

**REFERÊNCIA:** Carta Convite n.º 001/2022

A Empresa J. W. Sousa Lima EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu procurador, o S.r. Everton Silveira Coelho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG nº 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF nº 024.914.114-24, declara sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas aplicáveis que:

- 1) Assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta de preços;
- 2) Nos seus preços propostos estão inclusos todas as despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas bem como despesas comerciais, de fretes e transportes, seguros, embalagens e quaisquer outros ônus que porventura venham a recair sobre os serviços ora licitados, assim sendo, serão desconsiderados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer outro título posteriormente;



Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 11000911-3  
CPF: 034.914.114-24



Pastos Bons/MA, 25 de agosto de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de São João dos, Estado do Maranhão  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Av. Getúlio Vargas, 135 – Centro  
São João dos Patos – Maranhão  
CEP: 65.665-000

## CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Senhor(a),

A Empresa J. W. Sousa Lima EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu procurador, o S.r. Everton Silveira Coêlho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG n.º 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF n.º 024.914.114-24, submete à apreciação de V. Sa. a sua proposta de preços relativa aos serviços de pavimentação em piso intertravado de concreto pré-moldado sextavado na Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade Carta Convite n.º 001/2022. As planilhas de preços seguem anexas.

**VALOR DA PROPOSTA:** R\$ 326.742,81 (trezentos e vinte e seis mil, setecentos e quarenta e dois reais e oitenta e um centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (quatro) meses, com início imediato após a assinatura do contrato e da ordem para início dos serviços e podendo ser prorrogado conforme dispositivos da Lei.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado conforme medições dos serviços, através de apresentação de sua(s) nota(s) fiscal(is) e o(s) valor(es) destas será(ão) depositado(s) em conta concorrente do Banco do Brasil, Ag 0603-3 (São João dos Patos/MA) e Conta Corrente 23.115-0 tendo essa empresa como favorecida.

Sendo o que se apresenta para o momento, cordial e atentamente

Everton Silveira Coêlho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA/MA 11006911-3  
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com





**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 001/2022 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEXTAVADO  
**LOCAL:** POVOADO JILÓ, POVOADO JATOBÁ DOS NOLETOS E POVODO PICO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI 06/2022

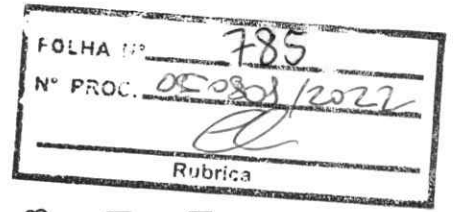
**BDI:** 29,02%

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 74,00% (HORISTA) E 39,57% (MENSALISTA)

**DATA:** 25 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 10:00 HS

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                              | DESCRIÇÃO   | UN             | QTDE     | SINAPI | UNIT S/BDI   | PREÇO UNIT C/BDI | TOTAL                |
|-----------------------------------|---|----------------|----------|--------|--------------|------------------|----------------------|
| <b>1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |                |          |        |              |                  | <b>R\$ 2.430,25</b>  |
| 1.01                              | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                   | M <sup>2</sup> | 1,00     | CUP 01 | R\$ 1.392,20 | R\$ 1.796,25     | R\$ 1.796,25         |
| 1.02                              | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.  | M              | 1.268,00 | 99064  | R\$ 0,39     | R\$ 0,50         | R\$ 634,00           |
| <b>2.00 TERRAPLANAGEM</b>         |   |                |          |        |              |                  | <b>R\$ 60.416,40</b> |
| 2.01                              | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. | M <sup>2</sup> | 7.861,60 | 100576 | R\$ 2,06     | R\$ 2,66         | R\$ 20.911,86        |
| 2.02                              | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL DE SOLOS DE 1ª CATEGORIA                               | M <sup>3</sup> | 2.358,48 | 101114 | R\$ 3,66     | R\$ 4,72         | R\$ 11.132,03        |
| 2.03                              | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE       | M <sup>3</sup> | 2.358,48 | 100974 | R\$ 8,05     | R\$ 10,39        | R\$ 24.504,61        |
| 2.04                              | ESPALHAMENTO DE MATERIAL  | M <sup>3</sup> | 2.358,48 | 100574 | R\$ 1,27     | R\$ 1,64         | R\$ 3.867,91         |

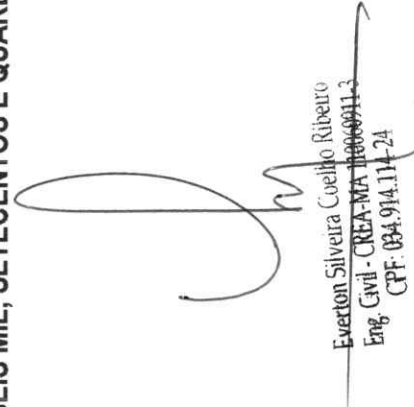


JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. CIVIL - CREA-MA 11600071-3  
CPF: 034.914.114-24

|   |                |          |        |           |                       |
|---|----------------|----------|--------|-----------|-----------------------|
| <b>3.00 PAVIMENTAÇÃO</b>  |                |          |        |           | <b>R\$ 205.948,56</b> |
| 3.01 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEXTAVADO | M <sup>2</sup> | 7.608,00 | CUP 02 | R\$ 20,98 | R\$ 205.948,56        |
| <b>4.00 DRENAGEM</b>  |                |          |        |           | <b>R\$ 48.209,36</b>  |
| 4.01 ASSENTAMENTO DE GUIAS (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO PARA VIAS URBANAS                          | M              | 2.536,00 | CUP 03 | R\$ 14,73 | R\$ 48.209,36         |
| <b>5.00 LIMPEZA FINAL</b>   |                |          |        |           | <b>R\$ 9.738,24</b>   |
| 5.01 LIMPEZA DE PAVIMENTAÇÃO  | M <sup>2</sup> | 7.608,00 | CUP 04 | R\$ 0,99  | R\$ 9.738,24          |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |                |          |        |           | <b>R\$ 326.742,81</b> |

**TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS**

  
 Evertton Silveira Coelho Riberto  
 Eng. Civil - CREA-MA 110669/1-3  
 CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscusalima@hotmail.com



|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| FOLHA Nº | 787                            |
| Nº PROC. | 05080/2022                     |
| Rubrica  | <i>[Handwritten Signature]</i> |

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO

**OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 001/2022 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEXTAVADO

**LOCAL:** POVOADO JILÓ, POVOADO JATOBÁ DOS NOLETOS E POVOADO PICO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI 06/2022

**BDI:** 29,02%

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 74,00% (HORISTA) E 39,57% (MENSALISTA)

**DATA:** 25 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 10:00 HS

### ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM               | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL                 | %              |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| 1.00               | SERVIÇOS PRELIMINARES      | R\$ 2.430,25          | 0,74%          |
| 2.00               | TERRAPLANAGEM              | R\$ 60.416,40         | 18,49%         |
| 3.00               | PAVIMENTAÇÃO               | R\$ 205.948,56        | 63,03%         |
| 4.00               | DRENAGEM                   | R\$ 48.209,36         | 14,75%         |
| 5.00               | LIMPEZA FINAL              | R\$ 9.738,24          | 2,98%          |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                            | <b>R\$ 326.742,81</b> | <b>100,00%</b> |

TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

*[Handwritten Signature]*  
Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 11006911-3  
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José

CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA

Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 001/2022 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PRÉMOLDADO SEXTAVADO  
**LOCAL:** POVOADO JILÓ, POVAO JATOBÁ DOS NOLETOS E POVODO PICO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI 06/2022  
**BDI:** 29,02%  
**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 74,00% (HORISTA) E 39,57% (MENSALISTA)  
**DATA:** 25 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 10:00 HS

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM                     | DISCRIMINAÇÃO         | PREÇO TOTAL C/    | %             | 1º MÊS           | 2º MÊS            | 3º MÊS            | 4º MÊS            |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1.0                      | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.430,25      | 0,74%         | 2.430,25         | 100,00%           |                   |                   |
| 2.0                      | TERRAPLANAGEM         | R\$ 60.416,40     | 18,49%        | R\$ 15.104,10    | R\$ 15.104,10     | R\$ 15.104,10     | R\$ 15.104,10     |
| 3.0                      | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 205.948,56    | 63,03%        | R\$ 51.487,14    | R\$ 51.487,14     | R\$ 51.487,14     | R\$ 51.487,14     |
| 4.0                      | DRENAGEM              | R\$ 48.209,36     | 14,75%        | R\$ 12.052,34    | R\$ 12.052,34     | R\$ 12.052,34     | R\$ 12.052,34     |
| 5.00                     | LIMPEZA FINAL         | R\$ 9.738,24      | 2,98%         |                  |                   |                   | 9.738,24          |
| <b>TOTAIS PARCIAIS</b>   |                       | <b>326.742,81</b> | <b>100,0%</b> | <b>81.073,83</b> | <b>78.643,58</b>  | <b>78.643,58</b>  | <b>88.381,82</b>  |
| <b>TOTAIS ACUMULADOS</b> |                       | <b>326.742,81</b> | <b>100,0%</b> | <b>81.073,83</b> | <b>159.717,41</b> | <b>238.360,99</b> | <b>326.742,81</b> |

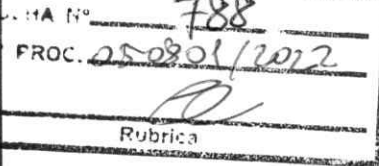
TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

Eng. Civil - CREA-MA 11866911-3  
CPF: 034.914.114-24

Everton Silveira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.350.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150. São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com





|          |             |
|----------|-------------|
| FOLHA Nº | 789         |
| Nº PROC. | 052901/2022 |
|          |             |
|          | Rubrica     |

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 001/2022 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PRÉMOLDADO SEXTAVADO  
**LOCAL:** POVOADO JILÓ, POVADO JATOBÁ DOS NOLETOS E POVODO PICO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI 06/2022  
**BDI:** 29,02%  
**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 74,00% (HORISTA) E 39,57% (MENSALISTA)  
**DATA:** 25 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 10:00 HS

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$BDI = (1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - T) - 1$$

Onde:

T = Tributos

AC = Administração Central

DF = Despesas Financeiras

R + I = Riscos e Imprevistos

LB = Lucro Bruto

S + G = Seguros e Garantias

A parcela T (tributos) deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPRB. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no lucro bruto.

No caso deste orçamento, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 29,02%, conforme memória de cálculo abaixo

| ITEM           | DISCRIMINAÇÃO                   | (%)          |
|----------------|---------------------------------|--------------|
| <b>GRUPO A</b> | <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b> |              |
| A-1            | Administração Central           | 4,67%        |
|                | <b>TOTAL =</b>                  | <b>4,67%</b> |
| <b>GRUPO B</b> | <b>LUCRO</b>                    |              |
| B-1            | Lucro Bruto                     | 8,69%        |
|                | <b>TOTAL =</b>                  | <b>8,69%</b> |
| <b>GRUPO C</b> | <b>IMPOSTOS</b>                 |              |
| C-1            | PIS                             | 0,57%        |

JW CONSTRUÇÕES

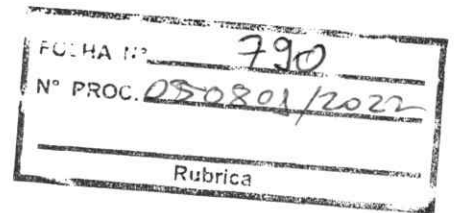
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José

CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma

Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 11006/911-3  
CPF: 034.974.114-24



|                |        |              |
|----------------|--------|--------------|
| C-2            | COFINS | 2,63%        |
| C-3            | ISSQN  | 1,60%        |
| C-4            | CPRB   | 4,50%        |
| <b>TOTAL =</b> |        | <b>9,30%</b> |

|                |                      |               |
|----------------|----------------------|---------------|
| <b>GRUPO D</b> | <b>DIVERSOS</b>      |               |
| D-1            | Despesas Financeiras | 1,21%         |
| D-2            | Riscos e Imprevistos | 0,97%         |
| D-3            | Seguro + Garantia    | 0,74%         |
| <b>TOTAL =</b> |                      | <b>2,92%</b>  |
| <b>BDI =</b>   |                      | <b>29,02%</b> |

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - I) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0467 + 0,0074 + 0,0097) \times (1 + 0,0121) \times (1 + 0,0869) \div (1 - 0,0930) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0638 \times 1,0121 \times 1,0869 \div 0,9070 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2902 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2902 \times 100 \\ \text{BDI} &= 29,02\% \end{aligned}$$

#### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

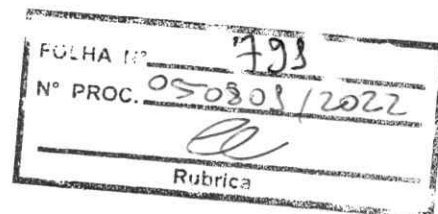
| COMPONENTE            | 1º QUARTIL | QUARTIL MÉDIO | 3º QUARTIL |
|-----------------------|------------|---------------|------------|
| Seguros e Garantias   | 0,32%      | 0,40%         | 0,74%      |
| Riscos e Imprevistos  | 0,50%      | 0,56%         | 0,97%      |
| Despesas Financeiras  | 1,02%      | 1,11%         | 1,21%      |
| Administração Central | 3,80%      | 4,01%         | 4,67%      |
| Lucro                 | 6,64%      | 7,30%         | 8,69%      |

Os percentuais das alíquotas do PIS, COFINS foram obtidos de acordo com a receita operacional bruta dos últimos 12 (doze) meses e aplicando os percentuais de repartição dos tributos da 6ª faixa do anexo 4 da tabela do Simples Nacional

Foi definido em 40,0% do valor da planilha orçamentária como base de cálculo para aplicar a alíquota de 4,00% do ISSQN (Conforme Legislação Tributária do Município), o que leva a um valor de 1,60%, para o ISSQN na planilha de composição do BDI

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 18660911-3  
CPF: 034.914.114-24



**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO

**OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 001/2022 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PRÉMOLDADO SEXTAVADO

**LOCAL:** POVOADO JILÓ, POVOADO JATOBÁ DOS NOLETOS E POVOADO PICO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI 06/2022

**BDI:** 29,02%

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 74,00% (HORISTA) E 39,57% (MENSALISTA)

**DATA:** 25 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 10:00 HS

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA COM DESONERAÇÃO SOBRE A MÃO DE OBRA (OUTUBRO DE 2021)**

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>GRUPO A</b> |                                     |               |               |
| A1             | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2             | SESI                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A3             | SENAI                               | 0,00%         | 0,00%         |
| A4             | INCRA                               | 0,00%         | 0,00%         |
| A5             | SEBRAE                              | 0,00%         | 0,00%         |
| A6             | Salário Educação                    | 0,00%         | 0,00%         |
| A7             | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8             | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9             | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
| <b>A</b>       | <b>TOTAL</b>                        | <b>11,00%</b> | <b>11,00%</b> |

|                |                              |               |               |
|----------------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>GRUPO B</b> |                              |               |               |
| B1             | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%        | 0,00%         |
| B2             | Feriados                     | 3,95%         | 0,00%         |
| B3             | Auxílio - Enfermidade        | 0,85%         | 0,66%         |
| B4             | 13º Salário                  | 10,84%        | 8,33%         |
| B5             | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,06%         |
| B6             | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,56%         |
| B7             | Dias de Chuvas               | 1,48%         | 0,00%         |
| B8             | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9             | Férias Gozadas               | 9,13%         | 7,02%         |
| B10            | Salário Maternidade          | 0,03%         | 0,02%         |
| <b>B</b>       | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,04%</b> | <b>16,73%</b> |

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José

CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA

Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 110060911-3  
CPF: 034.914.114-24





CONSTRUÇÕES  
PRÉ-MOLDADOS  
E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

FOLHA Nº 792  
Nº PROC. 050808/2022  
Rubrica

**GRUPO C**

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,49%         | 3,46%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11%         | 0,08%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,54%         | 3,49%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,11%         | 2,39%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,38%         | 0,29%        |
| <b>C</b> | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,63%</b> | <b>9,71%</b> |

**GRUPO D**

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 4,95%        | 1,84%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado | 0,37%        | 0,29%        |
| <b>D</b> | <b>TOTAL</b>   | <b>5,33%</b> | <b>2,13%</b> |

**TOTAL (A+B+C+D)**

**74,00%**

**39,57%**

  
Everton Silveira Coelino Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 110060911-3  
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José

CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA

Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com





**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 001/2022 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEXTAVADO  
**LOCAL:** POVOADO JILÓ, POVOADO JATOBÁ DOS NOLETOS E POVOADO PICO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI 06/2022

**BDI:** 29,02%  
**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 74,00% (HORISTA) E 39,57% (MENSALISTA)  
**DATA:** 25 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 10:00 HS

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS COM PREÇOS UNITÁRIOS**

| 1.1 | Composição          | Código Banco              | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit    | Total    |
|-----|---------------------|---------------------------|--|-------------------------------|--------|-----------|---------------|----------|
|     |                     | CUP PMSJP Próprio 03      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES  | UN     | 1,0000000 | 1,392,20      | 1,392,20 |
|     | Composição Auxiliar | 5652 SINAPI               | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0100000 | 300,52        | 3,00     |
|     | Composição Auxiliar | 88262 SINAPI              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,0000000 | 18,63         | 18,63    |
|     | Composição Auxiliar | 88316 SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,0000000 | 14,15         | 28,30    |
|     | Insumo              | 00004417 SINAPI           | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | Material                      | M      | 1,0000000 | 8,70          | 8,70     |
|     | Insumo              | 00004491 SINAPI           | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M      | 4,0000000 | 10,25         | 41,00    |
|     | Insumo              | 00004813 SINAPI           | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, Material ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material                      | m²     | 3,0000000 | 430,00        | 1.290,00 |
|     | Insumo              | 00005075 SINAPI           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                      | KG     | 0,1100000 | 23,70         | 2,61     |
|     |                     |                           |  | MO sem LS =>                  | 21,99  | LS =>     | MO com LS     | 38,96    |
|     |                     |                           |  | Valor do BDI =>               | 404,01 |           | Valor com BDI | 1.796,21 |
| 1.2 | Composição          | Código Banco 99064 SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS      | M      | 1,0000000 | 0,39          | 0,39     |

FOLHA 11  
 257  
 38,96  
 0,11  
 1,796,21  
 793  
 05/08/2022  
 Total  
 0,39

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150. São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscusalima@hotmail.com



LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018

| Composição Auxiliar | 99058 SINAPI | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN         | 0,0500000 | 7,94             | 0,39 |
|---------------------|--------------|--------------------------|------------|-----------|------------------|------|
|                     |              | MO sem LS =>             | 0,18 LS => | 0,13      | MO com LS =>     | 0,31 |
|                     |              | Valor do BDI =>          | 0,11       |           | Valor com BDI => | 0,50 |

| Composição Auxiliar | Código Banco  | Descrição   | Und        | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|---------------|---|------------|-----------|--------------|-------|
| 2.1                 | 100576 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | m²         | 1,0000000 | 2,06         | 2,06  |
| 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   | CHI        | 0,0060000 | 50,15        | 0,30  |
| 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 | CHP        | 0,0010000 | 331,64       | 0,33  |
| 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   | CHP        | 0,0020000 | 186,40       | 0,37  |
| 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 | CHI        | 0,0070000 | 53,58        | 0,37  |
| 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   | CHP        | 0,0001000 | 236,76       | 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   | CHI        | 0,0080000 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,0080000 |              |       |
|                     |               | MO sem LS =>  | 0,28 LS => | 0,21      | MO com LS => |       |

1,04  
Fabricam  
794  
Nº FOC. 090201/2022



Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 2,65

| Tipo  | Und        | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---|------------|-----------|------------------|-------|
| MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³         | 1,0000000 | 3,66             | 3,66  |
| CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0115000 | 187,13           | 2,15  |
| CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0195000 | 55,67            | 1,08  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0310000 | 14,15            | 0,43  |
| MO sem LS =>                                      | 0,45 LS => | 0,33      | MO com LS =>     | 0,78  |
| Valor do BDI =>                                   | 1,06       |           | Valor com BDI => | 4,72  |

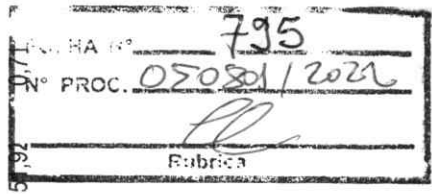
| Código Banco  | Descrição  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 101114 SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020   | m³  | 1,0000000 | 3,66       | 3,66  |
| 89032 SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0115000 | 187,13     | 2,15  |
| 89031 SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0195000 | 55,67      | 1,08  |
| 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,0310000 | 14,15      | 0,43  |

Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 4,72

| Código Banco  | Descrição  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 100974 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³  | 1,0000000 | 8,05       | 8,05  |

| Código Banco | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| 5942 SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI | 0,0105000 | 56,11      | 0,58  |
| 5940 SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP | 0,0083000 | 172,38     | 1,43  |
| 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 | CHI | 0,0138000 |            |       |

| Código Banco  | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| 100974 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020              | m³  | 1,0000000 | 8,05       | 8,05  |
| 5942 SINAPI   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI | 0,0105000 | 56,11      | 0,58  |
| 5940 SINAPI   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP | 0,0083000 | 172,38     | 1,43  |
| 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 | CHI | 0,0138000 |            |       |



JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

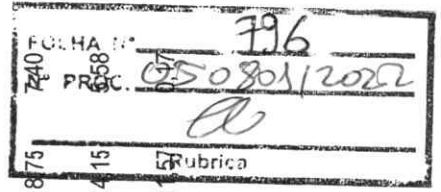
*[Handwritten signature]*



|                     |              |   |   |            |           |                  |       |
|---------------------|--------------|---|---|------------|-----------|------------------|-------|
| 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        | 0,0198000 | 269,27           | 5,33  |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,43 LS => | 0,31      | MO com LS =>     | 0,74  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 2,33       |           | Valor com BDI => | 10,38 |

|                     | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|---------------|---|---|------------|-----------|------------------|-------|
| 2.6                 |               |   |   |            |           |                  |       |
| Composição          | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³         | 1,0000000 | 1,27             | 1,27  |
| Composição Auxiliar | 5851 SINAPI   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0030000 | 252,92           | 0,75  |
| Composição Auxiliar | 5853 SINAPI   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0060000 | 67,18            | 0,40  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0090000 | 14,15            | 0,12  |
|                     |               |   | MO sem LS =>                                      | 0,12 LS => | 0,09      | MO com LS =>     | 0,21  |
|                     |               |   | Valor do BDI =>                                   | 0,36       |           | Valor com BDI => | 1,63  |

|                     | Código Banco         | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 3.1                 |                      |   |   |     |           |            |       |
| Composição          | CUP PMSJP Próprio 01 | ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO 25 CM X 25 CM, E = 8,00 CM                                | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 20,98      | 20,98 |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI         | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3950000 | 18,75      |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3950000 | 14,15      |       |
| 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 | 0,0150000 | 11,57      |       |

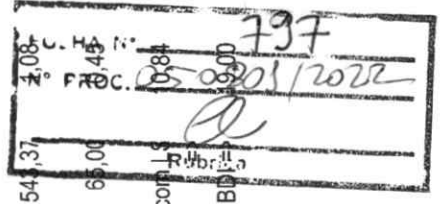




|                     |                 |   |   |            |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|---|------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,2000000 | 0,58             | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0300000 | 12,12            | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,2000000 | 0,80             | 0,16  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,1000000 | 65,00            | 6,50  |
| Insumo              | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³         | 0,0100000 | 70,18            | 0,70  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 6,03 LS => | 4,46      | MO com LS =>     | 10,49 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 6,08       |           | Valor com BDI => | 27,06 |

#### 4.1 Descrição

| Composição          | Código Banco         | Descrição  | Tipo                     | Und        | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------------------|--|--------------------------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | CUP PMSJP Próprio 02 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO PARA VIAS URBANAS                           | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | M          | 1,0000000 | 14,73            | 14,73  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4000000 | 18,87            | 7,54   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4000000 | 14,15            | 5,66   |
| 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 | 54,37            | 108,74 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI      | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³         | 0,0070000 | 66,00            | 462,00 |
|                     |                      |  | MO sem LS =>             | 6,23 LS => | 4,61      | MO com LS =>     | 30,84  |
|                     |                      |  | Valor do BDI =>          | 4,27       |           | Valor com BDI => | 35,11  |



*[Handwritten signature]*

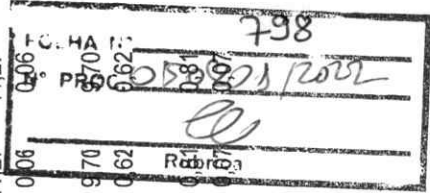


| 5.1                 | Código Banco         | Descrição                            | Tipo                     | Und            | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | CUP PMSJP Próprio 04 | LIMPEZA DE PAVIMENTAÇÃO              | URBA - URBANIZAÇÃO       | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 0,99             | 0,99  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,0700000 | 14,15            | 0,99  |
|                     |                      | MO sem LS =>                         | 0,44 LS =>               |                | 0,33      | MO com LS =>     | 0,77  |
|                     |                      | Valor do BDI =>                      | 0,28                     |                |           | Valor com BDI => | 1,27  |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES COM PREÇOS UNITÁRIOS**

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und            | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m <sup>3</sup> | 1,0000000   | 543,37           | 543,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 8,5700000   | 14,15            | 121,26 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m <sup>3</sup> | 1,0700000   | 65,00            | 69,55  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG             | 482,9600000 | 0,73             | 352,56 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 54,37 LS =>              |                | 40,24       | MO com LS =>     | 94,61  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 157,68                   |                |             | Valor com BDI => | 701,05 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88253 SINAPI    | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 11,27      | 11,27 |
| Composição Auxiliar | 95322 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo              | 00000244 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 9,70       | 9,70  |
| Insumo              | 00043493 SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,62       | 0,62  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,00       | 0,00  |
| Insumo              | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,00       | 0,00  |







|        |                 |                                   |                 |            |            |                  |       |
|--------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas           | H          | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |
|        |                 |                                   | MO sem LS =>    | 5,61 LS => | 4,15       | MO com LS =>     | 9,76  |
|        |                 |                                   | Valor do BDI => | 3,27       |            | Valor com BDI => | 14,54 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP                               | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,00000000 | 1,67       | 1,67  |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | DIURNO. AF_10/2014  |                         |     |            |            |       |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,37       | 0,37  |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,92       | 0,92  |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,34       | 0,34  |
| Composição Auxiliar |              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,04       | 0,04  |

|  |                 |      |       |      |                  |      |
|--|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
|  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|  | Valor do BDI => | 0,48 |       |      | Valor com BDI => | 2,15 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,34       | 0,34  |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | Equipamento             | UN  | 0,00000640 | 5,35000000 | 0,34  |

FOLHA Nº 799  
 Nº Total 034  
 C. 05/20/2022  
 P. 034  
 P. 034  
 P. 034

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-M/A  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,43

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF_10/2014 |             | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR   | Equipamento | UN  | 0,0000076 | 5.350,00   | 0,04  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO. AF_10/2014 |             | H   | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | Equipamento | UN  | 0,0000070 | 5.350,00   | 0,37  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,47

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo     | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|----------|-------|-----------|--------------|-------|
|            | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 |          | H     | 1,0000000 | 0,92         | 0,92  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material | KWH   | 1,2500000 | 0,74         | 0,92  |
|            |                 | MO sem LS =>  |          | LS => | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |

|               |            |
|---------------|------------|
| Nº            | 00201/2014 |
| Total         | 0,92       |
| Valor com BDI | 0,47       |
| Valor com BDI | 0,47       |





|            |                 | Valor do BDI =>   | 0,26       | Valor com BDI =>  | 1,18       |       |
|------------|-----------------|---|------------|-------------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total |
| Composição | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 1,0000000         | 18,75      | 18,75 |
| Composição | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | H          | 1,0000000         | 0,14       | 0,14  |
| Auxiliar   |                 |   |            |                   |            |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H          | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)  | H          | 1,0000000         | 15,38      | 15,38 |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H          | 1,0000000         | 1,09       | 1,09  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H          | 1,0000000         | 0,81       | 0,81  |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H          | 1,0000000         | 0,74       | 0,74  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H          | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H          | 1,0000000         | 0,57       | 0,57  |
|            |                 | MO sem LS =>  | 8,92 LS => | 6,60 MO com LS => |            | 15,52 |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 5,44       | Valor com BDI =>  |            | 24,19 |

|            |              | Valor do BDI =>   | 5,16 | Valor com BDI => | 5,16       |       |
|------------|--------------|---|------|------------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição   | 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 | CHI  | 1,0000000        | 51,92      | 51,92 |
| 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H    | 1,0000000        |            |       |
| Auxiliar   |              |   |      |                  |            |       |
| 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      | H    | 1,0000000        |            |       |
| Auxiliar   |              |   |      |                  |            |       |

|       |          |            |
|-------|----------|------------|
| 26,94 | FOLHA Nº | 801        |
| 26,94 | Nº PROC. | 50508/2022 |
| 5,16  | Rubrica  |            |



| 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          | 1,0000000 | 4,08             | 4,08   |
|---------------------|--------------|---|---|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000 | 16,34            | 16,34  |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 8,14 LS => | 6,03      | MO com LS =>     | 14,17  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 15,06      |           | Valor com BDI => | 66,98  |
| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| 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        | 1,0000000 | 269,27           | 269,27 |
| 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          | 1,0000000 | 26,34            | 26,34  |
| 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          | 1,0000000 | 47,43            | 47,43  |
| 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 | 5,16             | 5,16   |
| 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          | 1,0000000 | 4,08             | 4,08   |

|                      |      |
|----------------------|------|
| 5,16                 | 5,16 |
| 4,08                 | 4,08 |
| Rubrica              |      |
| Nº PROC. 050803/2022 |      |
| 802                  |      |
| FOLHA 108            |      |



|                     |              |  |   |       |            |        |                  |        |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------|--------|------------------|--------|
| 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 | 169,92 | 169,92           | 169,92 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,00000000 | 16,34  | 16,34            | 16,34  |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      | 8,14  | LS =>      | 6,03   | MO com LS =>     | 14,17  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   | 78,14 |            |        | Valor com BDI => | 347,41 |

|            |                 |   |   |      |            |            |                  |       |
|------------|-----------------|---|---|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
|            | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,00000000 | 26,34      | 26,34            |       |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN   | 0,00000603 | 71.861,01  | 4,33             |       |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,00000342 | 643.783,77 | 22,01            |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 7,64 |            |            | Valor com BDI => | 33,98 |

|            |                 |   |   |     |            |            |       |
|------------|-----------------|---|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|            | 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 | 4,00       | 4,00  |
| Insumo     | 00037734 SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN  | 0,00000059 | 71.861,01  | 0,43  |

FOLHA Nº 803  
 PROC. 050802/2022  
 Rubrica



|  |                 |                 |            |            |                  |      |
|--|-----------------|-----------------|------------|------------|------------------|------|
| Insumo   | 00037758 SINAPI | EQUIPAMENTO     | UN         | 0,00000057 | 643.783,77       | 3,66 |
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) |                 |                 |            |            |                  |      |
|  |                 | MO sem LS =>    | 0,00 LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|  |                 | Valor do BDI => | 1,18       |            | Valor com BDI => | 5,26 |

| Composição   | Código Banco    | Descrição   | Und        | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|--|-----------------|---|------------|------------|------------------|-------|
|  | 91381 SINAPI    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,00000000 | 5,16             | 5,16  |
| Insumo   | 00037734 SINAPI | MATERIAL  | UN         | 0,00000074 | 71.861,01        | 0,53  |
| CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   |                 |   |            |            |                  |       |
| Insumo   | 00037758 SINAPI | EQUIPAMENTO                                       | UN         | 0,00000072 | 643.783,77       | 4,63  |
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) |                 |   |            |            |                  |       |
|  |                 | MO sem LS =>                                      | 0,00 LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|  |                 | Valor do BDI =>                                   | 1,49       |            | Valor com BDI => | 6,65  |

| Composição   | Código Banco    | Descrição   | Und        | Quant.     | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|---|------------|------------|------------|-------|
|  | 91383 SINAPI    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,00000000 | 47,43      | 47,43 |
| Insumo   | 00037734 SINAPI | MATERIAL  | UN         | 0,00000849 | 71.861,01  | 0,00  |
| CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   |                 |   |            |            |            |       |
| Insumo   | 00037758 SINAPI | EQUIPAMENTO                                       | UN         | 0,00000642 | 643.783,77 | 4,00  |
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) |                 |   |            |            |            |       |
|  |                 | MO sem LS =>                                      | 0,00 LS => | 0,00       | MO com     | 0,00  |

FOLHA Nº 804  
 Nº 670  
 05/03/2022  
 Rubrica:



Valor do BDI => 13,76 Valor com BDI => 61,19

**Composição**  
**Código Banco** 91384 SINAPI  
**Descrição**  
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

**Tipo**  
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

**Und** H  
**Quant.** 1,0000000  
**Valor Unit** 169,92  
**Total** 169,92

**Insumo**  
00004221 SINAPI

**Material**  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00  
L 23,7000000 7,17 169,92  
MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 49,31 Valor com BDI => 219,23

**Composição**  
**Código Banco** 5903 SINAPI  
**Descrição**  
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014

**Tipo**  
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

**Und** CHI  
**Quant.** 1,0000000  
**Valor Unit** 53,58  
**Total** 53,58

**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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

**H** 1,0000000 26,95 26,95

**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 5,27 5,27

**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**

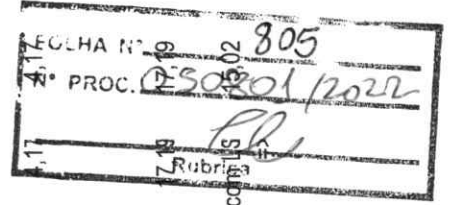
**H** 1,0000000

**Composição Auxiliar**  
88282 SINAPI  
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**

**H** 1,0000000

MO sem LS => 8,63 LS => 6,39 MO com LS





Valor do BDI => 15,54 Valor com BDI => 69,12

| Composição          | 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 | 331,64           | 331,64 |
| 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 | 230,58           | 230,58 |
| 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 | 47,48            | 47,48  |
| 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000 | 26,95            | 26,95  |
| 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 | 5,27             | 5,27   |
| 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 | 4,17             | 4,17   |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000 | 17,19            | 17,19  |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      | 8,63 LS => | 6,39      | MO com LS        | 15,02  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   | 96,24      |           | Valor com BDI => |        |

FOLHA Nº 806  
Nº PP 050820/2017  
17,19  
15,02  
Rubrica

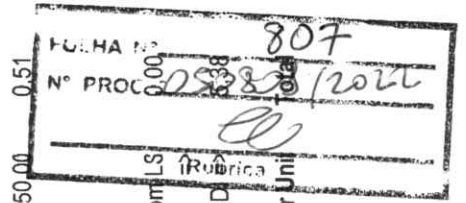
JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com





| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------------|-------|
|            | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 26,95            | 26,95 |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000343 | 643.783,77       | 22,08 |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                    | Material  | UN   | 0,0000551 | 88.450,00        | 4,87  |
|            |                 | MO sem LS =>   |   | 0,00 | LS =>     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>  |   | 7,82 |           | Valor com BDI => | 34,77 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------------|-------|
|            | 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 | 4,17             | 4,17  |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 | 643.783,77       | 3,66  |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material  | UN   | 0,0000058 | 88.450,00        | 0,51  |
|            |                 | MO sem LS =>  |   | 0,00 | LS =>     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |   | 1,21 |           | Valor com BDI => | 1,21  |



Código Banco

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.350.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MÁ  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



| 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 | H    | 1,00000000 | 5,27             | 5,27 |
|------------|-----------------|--|------|------------|------------------|------|
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | UN   | 0,00000072 | 643.783,77       | 4,63 |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | UN   | 0,00000073 | 88.450,00        | 0,64 |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,00 | LS =>      | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 1,52 |            | Valor com BDI => | 6,79 |

| Composição | Código Banco | 5763 SINAPI | Descrição   | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------------|---|-----|------------|------------|-------|
|            |              |             | 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 | H   | 1,00000000 | 47,48      | 47,48 |

|        |                 |   |       |            |                  |       |
|--------|-----------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | UN    | 0,00000643 | 643.783,77       | 41,39 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN    | 0,00000689 | 88.450,00        | 6,09  |
|        |                 | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>      | MO com LS =>     | 0,00  |
|        |                 | Valor do BDI =>   | 13,77 |            | Valor com BDI => | 13,77 |

**Descrição**

**Código Banco**

**Und**

**Quant.**

**Valor Unit**

**Valor Unit**

FC: HA 12  
Nº PR: 9,00  
0,005  
Total 808  
05/12/2022

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com





|            |                 |  |            |            |                  |        |
|------------|-----------------|--|------------|------------|------------------|--------|
| 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 | H          | 1,0000000  | 230,58           | 230,58 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | L          | 32,1600000 | 7,17             | 230,58 |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,00 LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 66,91      |            | Valor com BDI => | 297,49 |

|            |                 |  |            |            |                  |        |
|------------|-----------------|--|------------|------------|------------------|--------|
| 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 | H          | 1,0000000  | 230,58           | 230,58 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | L          | 32,1600000 | 7,17             | 230,58 |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,00 LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 66,91      |            | Valor com BDI => | 297,49 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und        | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000 | 18,63            | 18,63 |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000 | 0,14             | 0,14  |
| Auxiliar   |                 |  |                          |            |           |                  |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H          | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H          | 1,0000000 | 15,38            | 15,38 |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000 | 1,26             | 1,26  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H          | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA 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 =>   |                          | 8,92 LS => | 6,60      | MO com LS =>     | 15,52 |
|            |                 | Valor do BDI =>  |                          | 5,40       |           | Valor com BDI => | 27,03 |

|            |             |
|------------|-------------|
| Nº         | 27,03       |
| LHA        |             |
| Lot        | 300,52      |
| Nº PROC.   | 050803/2022 |
| Valor Unit | 300,52      |
| Rubrica    | 1,67        |
| Quant.     | 1,08        |
| Total      | 809         |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5652 SINAPI  | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 300,52     | 300,52 |
| 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 | 0,6500000 | 1,67       | 1,08   |

*[Handwritten signature]*



| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H     | 6,00000000   | 14,15 | 84,90            |        |
|---------------------|-----------------|--|-------|--------------|-------|------------------|--------|
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³    | 0,49000000   | 65,00 | 31,85            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 150,00000000 | 0,73  | 109,50           |        |
| Insumo              | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | m³    | 0,98000000   | 74,69 | 73,19            |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 38,07 | LS =>        | 28,17 | MO com LS =>     | 66,24  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 87,21 |              |       | Valor com BDI => | 387,73 |

| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI | Descrição   | 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 | CHI | 1,00000000 | 0,80       | 0,80  |
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H   | 1,00000000 | 0,72       | 0,72  |
| 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      | H   | 1,00000000 | 0,08       | 0,08  |

| Composição | 91283 SINAPI | Descrição   | 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 | CHP  | 1,00000000 | 12,70      | 12,70            |       |
|            |              | MO sem LS =>  | 0,00 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |              | Valor do BDI =>   | 0,23 |            |            | Valor com BDI => | 12,93 |

FOLHA N° 830  
 N° 1,00 OC. Total 12,93  
 05/08/2022  
 Fabrica

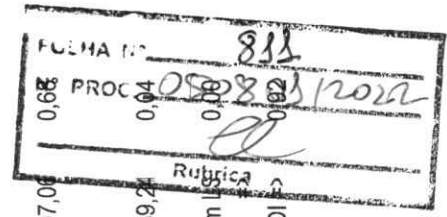
JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estar: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



| Composição Auxiliar  | Código Banco | Descrição   | Quant.     | Valor Unit | Total |
|--|--------------|---|------------|------------|-------|
| 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 | 91282 SINAPI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,00000000 | 10,42      | 10,42 |
| 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           | 91279 SINAPI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,00000000 | 0,72       | 0,72  |
| 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                 | 91280 SINAPI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,00000000 | 0,08       | 0,08  |
| 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            | 91281 SINAPI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,00000000 | 0,90       | 0,90  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 3,51 Valor com BDI => 15,63

| Composição   | Código Banco    | Descrição   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|--|-----------------|---|------------|------------------|-------|
| 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 | 91279 SINAPI    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,00000000 | 0,72             | 0,72  |
| 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   | 00011280 SINAPI | Equipamento                                       | 0,00000640 | 10.707,06        | 0,68  |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")   | 00013887 SINAPI | Equipamento                                       | 0,00000640 | 639,24           | 0,04  |
|  |                 | MO sem LS =>                                      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|  |                 | Valor do BDI =>                                   | 0,20       | Valor com BDI => | 0,02  |



JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.350.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Mã  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Insuno     | 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 | 10.707,06   | 0,08  |
| 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  |
| Insuno     | 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 | 10.707,06   | 0,08  |
| 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 | 0,90        | 0,90  |
| Insuno     | 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 | 10.707,06   | 0,85  |
| Insuno     | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000800 | 639,24      | 0,05  |
| Composição | 91282 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,90        | 0,90  |
| Insuno     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,4500000 |             |       |

|             |       |
|-------------|-------|
| Z.C.P.      | 832   |
| Total       | 10,42 |
| 050803/2022 |       |
| Rubrica     | 7,16  |



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
=>  
Valor do BDI => 3,02 Valor com BDI => 13,44

| Tipo                     | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total |
|--------------------------|------------|------------------|------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,00000000       | 0,06       | 0,06  |
| Mão de Obra              | H          | 0,0067000        | 9,70       | 0,06  |
| MO sem LS =>             | 0,03 LS => | 0,03             | MO com LS  | 0,06  |
| Valor do BDI =>          | 0,01       | Valor com BDI => |            | 0,07  |

**Descrição**  
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)

**Código Banco**  
95322 SINAPI  
00000244 SINAPI

| Tipo                     | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total |
|--------------------------|------------|------------------|------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,00000000       | 0,14       | 0,14  |
| Mão de Obra              | H          | 0,0094000        | 15,38      | 0,14  |
| MO sem LS =>             | 0,08 LS => | 0,06             | MO com LS  | 0,14  |
| Valor do BDI =>          | 0,04       | Valor com BDI => |            | 0,18  |

**Descrição**  
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
CALCETEIRO (HORISTA)

**Código Banco**  
95328 SINAPI  
00004759 SINAPI

| Tipo                     | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total |
|--------------------------|------------|------------------|------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,00000000       | 0,14       | 0,14  |
| Mão de Obra              | H          | 0,0094000        | 15,38      | 0,14  |
| MO sem LS =>             | 0,08 LS => | 0,06             | MO com LS  | 0,14  |
| Valor do BDI =>          | 0,04       | Valor com BDI => |            | 0,18  |

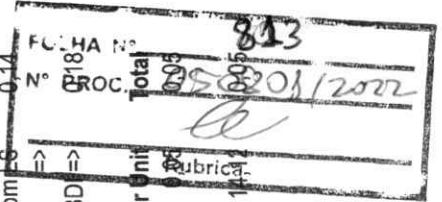
**Descrição**  
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

**Código Banco**  
95330 SINAPI  
00001213 SINAPI

| Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,06       | 0,06  |
| Mão de Obra              | H   | 0,0041000  | 14,42      | 0,06  |

**Descrição**  
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE

**Código Banco**  
95346 SINAPI  
00020020 SINAPI





MO sem LS => 0,03 LS => 0,02 MO com LS => 0,05  
 =>  
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,06

**Composição**  
**Código Banco** 95347 SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
**Insumo** 00004093 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Mão de Obra  
 MO sem LS =>  
 Valor do BDI =>

| Tipo                     | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total |
|--------------------------|------------|-------------------|------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000         | 0,06       | 0,06  |
| Mão de Obra              | H          | 0,0041000         | 14,96      | 0,06  |
| MO sem LS =>             | 0,03 LS => | 0,03 MO com LS => |            | 0,06  |
| Valor do BDI =>          | 0,01       | Valor com BDI =>  |            | 0,07  |

**Composição**  
**Código Banco** 95363 SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
**Insumo** 00004239 SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Mão de Obra  
 MO sem LS =>  
 Valor do BDI =>

| Tipo                     | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total |
|--------------------------|------------|-------------------|------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000         | 0,13       | 0,13  |
| 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  |

**Composição**  
**Código Banco** 95364 SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
**Insumo** 00004248 SINAPI OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Mão de Obra  
 MO sem LS =>  
 Valor do BDI =>

| Tipo                     | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total |
|--------------------------|------------|-------------------|------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000         | 0,09       | 0,09  |
| Mão de Obra              | H          | 0,0067000         | 14,74      | 0,09  |
| MO sem LS =>             | 0,05 LS => | 0,04 MO com LS => |            | 0,09  |
| Valor do BDI =>          | 0,02       | Valor com BDI =>  |            | 0,11  |

**Composição**  
**Código Banco** 95366 SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
**Insumo** 00004238 SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Mão de Obra

| Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Mão de Obra              | H   | 0,0067000 | 10,32      | 0,07  |

FC 111111111111  
 N° PROC: 050803/2022  
 834  
 Valor com BDI =>  
 Valor Unit  
 0,07  
 0,07



MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS 0,07  
 =>  
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|--------|------------|-------|
|            | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORISTA | H     | 1,0000000 | 0,26   | 0,26       |       |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | H     | 0,0172000 | 15,38  | 0,26       |       |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS => | 0,15      | 0,11   | 0,26       |       |
|            |                 | Valor do BDI =>   |       |           |        |            |       |
|            |                 | Valor com BDI =>  |       |           |        | 0,33       |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|--------|------------|-------|
|            | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORISTA | H     | 1,0000000 | 0,18   | 0,18       |       |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | H     | 0,0172000 | 10,86  | 0,18       |       |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS => | 0,10      | 0,08   | 0,18       |       |
|            |                 | Valor do BDI =>   |       |           |        |            |       |
|            |                 | Valor com BDI =>  |       |           |        | 0,23       |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|--------|------------|-------|
|            | 95406 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1,0000000 | 0,14   | 0,14       |       |
| Insumo     | 00007592 SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)   | H     | 0,0067000 | 21,58  | 0,14       |       |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS => | 0,08      | 0,06   | 0,14       |       |
|            |                 | Valor do BDI =>   |       |           |        |            |       |
|            |                 | Valor com BDI =>  |       |           |        | 0,14       |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo | Und       | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------|-----------|--------|------------|-------|
|            | 95386 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    | 1,0000000 | 0,13   | 0,13       |       |
| Insumo     | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                              | H    | 0,0094000 | 13,85  | 0,13       |       |

F. L. HA: 815  
 PRO: 059801/2022  
 Rubrica





MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS 0,13  
 =>  
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

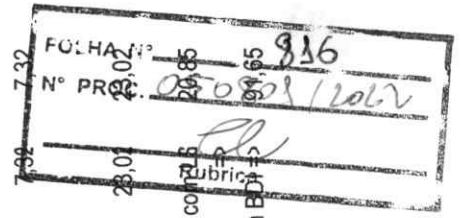
| Tipo                     | Und        | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------------------|------------|-----------|------------------|-------|
| SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN         | 1,0000000 | 7,94             | 7,94  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1172000 | 11,27            | 1,32  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2345000 | 23,23            | 5,44  |
| Material Equipamento     | KG         | 0,0735000 | 10,81            | 0,79  |
|                          | H          | 0,1759000 | 2,25             | 0,39  |
| MO sem LS =>             | 3,58 LS => | 2,65      | MO com LS =>     | 6,23  |
| Valor do BDI =>          | 2,30       |           | Valor com BDI => | 10,24 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 99058 SINAPI    | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018                             | UN  | 1,0000000 | 7,94       | 7,94  |
| Composição | 88253 SINAPI    | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H   | 0,1172000 | 11,27      | 1,32  |
| Auxiliar   | 90781 SINAPI    | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,2345000 | 23,23      | 5,44  |
| Composição | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | KG  | 0,0735000 | 10,81      | 0,79  |
| Auxiliar   | 00007247 SINAPI | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | H   | 0,1759000 | 2,25       | 0,39  |

MO sem LS => 3,58 LS => 2,65 MO com LS => 6,23  
 Valor do BDI => 2,30 Valor com BDI => 10,24

| Composição | Código Banco | Descrição  | 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  | CHI         | 1,0000000 | 71,04      | 71,04 |
| 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 | H           | 1,0000000 | 40,70      | 40,70 |
| 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       | H           | 1,0000000 | 28,01      | 28,01 |
| Composição | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 1,0000000 | 8,87       | 8,87  |
| Auxiliar   |              |  | 11,98 LS => |           | MO com LS  | 20,61 |

MO sem LS => 11,98 LS => 8,87 MO com LS => 20,61  
 Valor do BDI => 20,61







| Composição          | 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 | 236,76           | 236,76 |
| 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 | 65,42            | 65,42  |
| 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 | 100,30           | 100,30 |
| 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 | 40,70            | 40,70  |
| 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 | 7,32             | 7,32   |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 1,0000000 | 23,02            | 23,02  |
|                     |              | MO sem LS =>   |   | 11,98 LS => | 8,87      | MO com LS =>     | 20,85  |
|                     |              | Valor do BDI =>  |   | 68,70       |           | Valor com BDI => | 305,46 |

| Composição | 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 | 40,70            | 40,70 |
| 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 | 1.017.500,00     | 40,70 |
|            |                 | MO sem LS =>   |   | 0,00 LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>  |   | 11,81      |           | Valor com BDI => | 52,51 |
|            |                 |  |   |            |           | Valor com BDI => | 82,51 |

RECIBO Nº 4070  
PRO-C-0,00  
82,51  
08/05/2022  
Total  
82,51

Código Banco Descrição

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MÁ  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com



|            |                              |  |          |                      |                      |                  |
|------------|------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------|------------------|
| 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                                     | H        | 1,00000000           | 7,32                 | 7,32             |
| Insumo     | 00004090 SINAPI              | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M   | UN       | 0,0000072            | 1.017.500,00         | 7,32             |
|            |                              | MO sem LS =>   | 0,00     | LS =>                | 0,00                 | MO com LS =>     |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 2,12     |                      |                      | Valor com BDI => |
|            |                              |  |          |                      |                      | 9,44             |
| Composição | Código Banco<br>5779 SINAPI  | <b>Descrição</b><br>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Und<br>H | Quant.<br>1,00000000 | Valor Unit<br>65,42  | Total<br>65,42   |
| Insumo     | 00004090 SINAPI              | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M   | UN       | 0,0000643            | 1.017.500,00         | 65,42            |
|            |                              | MO sem LS =>   | 0,00     | LS =>                | 0,00                 | MO com LS =>     |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 18,98    |                      |                      | Valor com BDI => |
|            |                              |  |          |                      |                      | 84,40            |
| Composição | Código Banco<br>53849 SINAPI | <b>Descrição</b><br>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 | Und<br>H | Quant.<br>1,00000000 | Valor Unit<br>100,30 | Total<br>100,30  |
| Insumo     | 00004221 SINAPI              | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | L        | 13,99000000          | 7,17                 | 100,30           |
|            |                              | MO sem LS =>   | 0,00     | LS =>                | 0,00                 | MO com LS =>     |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 29,10    |                      |                      | Valor com BDI => |
|            |                              |  |          |                      |                      | 129,40           |
| Composição | Código Banco<br>88281 SINAPI | <b>Descrição</b><br>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Und<br>H | Quant.<br>1,00000000 | Valor Unit<br>16,34  | Total<br>16,34   |
| Composição | 95346 SINAPI                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H        | 1,00000000           | 0,05                 | 16,39            |
| Auxiliar   |                              |  |          |                      |                      |                  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H        | 1,00000000           | 0,01                 | 16,40            |

L.H. Total  
 PR OC. 16,34  
 050821/2022  
 818  
 Rubrica

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



| Insuno | Código Banco    | Descrição   | Tipo        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|--------|-----------------|---|-------------|------|-----------|------------|------------------------|
|        | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H    | 1,0000000 | 0,76       | 0,76                   |
|        | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros      | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81                   |
|        | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
|        | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE  | Mão de Obra | H    | 1,0000000 | 14,12      | 14,12                  |
|        | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas       | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
|        | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços    | H    | 1,0000000 | 0,57       | 0,57                   |
|        |                 | MO sem LS =>  |             | 8,14 | LS =>     | 6,03       | MO com LS 14,17 =>     |
|        |                 | Valor do BDI =>   |             | 4,74 |           |            | Valor com BDI => 21,08 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|---------------------------|
|            | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 17,19      | 17,19                     |
|            | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06                      |
| Auxiliar   |                 |   |                          |      |           |            |                           |
|            | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                      |
|            | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,76       | 0,76                      |
|            | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81                      |
|            | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                      |
|            | 0004093 SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 14,96      | 14,96                     |
|            | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                      |
|            | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,57       | 0,57                      |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          | 8,63 | LS =>     | 6,39       | MO com LS 15,02 =>        |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          | 4,98 |           |            | Valor com BDI => 21,17 => |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,02      | 23,02 |

FICHA Nº: 819  
 PRO: 0801/2022  
 Valor Unit: 23,02  
 Valor Total: 23,02  
 Valor com BDI: 23,02  
 Valor com BDI: 23,02

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



| Composição | Código Banco    | Descrição   | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 95363 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | H     | 1,00000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1,00000000 | 0,76             | 0,76  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1,00000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo     | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00004239 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA  | H     | 1,00000000 | 20,72            | 20,72 |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1,00000000 | 0,57             | 0,57  |
|            |                 | MO sem LS =>  | 11,98 | 8,87       | MO com LS =>     | 20,85 |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 6,68  |            | Valor com BDI => | 29,70 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|------|------------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 88301 SINAPI    | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,00000000 | 17,00            | 17,00 |
| Auxiliar   | 95364 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | H    | 1,00000000 | 0,09             | 0,09  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,00000000 | 0,76             | 0,76  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,81             | 0,81  |
| Insumo     | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA   | H    | 1,00000000 | 14,74            | 14,74 |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 0,57             | 0,57  |
|            |                 | MO sem LS =>  | 8,52 | 6,31       | MO com LS =>     | 14,83 |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 4,93 |            | Valor com BDI => | 20,93 |

Z 14,74  
 N 20,05  
 0,57  
 14,83  
 20,93  
 820  
 05/05/2022

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



| Composição          | 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 =>  |                          | 6,83 | LS =>     | 5,06       | MO com LS =>     |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                          | 4,08 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |                          |      |           |            | 18,14            |
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 18,87      | 18,87            |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |
| 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              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,74       | 0,74             |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 15,38      | 15,38            |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                          | 8,99 | LS =>     | 6,65       | MO com LS =>     |
|                     |                 |   |                          |      |           |            | 18,87            |

N° 0,81  
 PRO. 11  
 PROC. 11  
 15/08/2011  
 821



|                     | Valor do BDI =>  | 5,47        | Valor com BDI => | 24,34             |              |      |
|---------------------|--|-------------|------------------|-------------------|--------------|------|
|                     | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | 91278 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.<br>AF_08/2015  | CHI         | 1,0000000        | 0,58              | 0,58         |      |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO.<br>AF_08/2015 | H           | 1,0000000        | 0,51              | 0,51         |      |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.<br>AF_08/2015       | H           | 1,0000000        | 0,07              | 0,07         |      |
|                     | MO sem LS =>   | 0,00        | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 0,00 |
|                     | Valor do BDI =>  | 0,16        | Valor com BDI => | 0,74              |              |      |

|                     | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|--|-------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 91277 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.<br>AF_08/2015            | CHP         | 1,0000000     | 11,57             | 11,57        |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO.<br>AF_08/2015           | H           | 1,0000000     | 0,51              | 0,51         |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.<br>AF_08/2015                 | H           | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA<br>OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H           | 1,0000000     |                   |              |
| Composição Auxiliar | 91275 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.<br>AF_08/2015            | H           | 1,0000000     |                   |              |



JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.670-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
=>  
Valor do BDI => 3,35 Valor com BDI => 14,92

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo     | 00001442 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Insumo     | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 9.728,88   | 0,51  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
=>  
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,65

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo     | 00001442 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 REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000074 | 9.728,88   | 0,07  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
=>  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,07

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo     | 00001442 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 REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000074 | 9.728,88   | 0,07  |

FC: HA: 823  
Nº 000  
PROG: 0,09  
01/08/2022  
RUBRICA





CONSTRUÇÕES  
PRÉ-MOLDADOS

| Composição          | 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  | 0,64             | 0,64         |
| Insumo              | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,00000667 | 9.728,88         | 0,64         |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,18 |            | Valor com BDI => | 0,82         |
| 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  | 10,35            | 10,35        |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material  | L    | 1,4400000  | 7,19             | 10,35        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 3,00 |            | Valor com BDI => | 13,35        |
| Composição          | 5942 SINAPI     | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000  | 56,11            | 56,11        |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000  | 4,67             | 4,67         |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000  | 34,44            | 34,44        |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI    | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000  | 56,11            | 56,11        |

467  
FOLHA 467  
PROJ. 05/2012  
824  
Rubrica

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

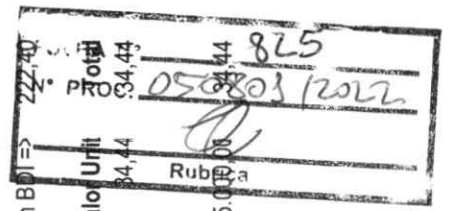


MO sem LS => 8,52 LS => 6,31 MO com LS 14,83  
 =>  
 Valor do BDI => 16,28 Valor com BDI => 72,39

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5940 SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 172,38     | 172,38 |
| Composição Auxiliar | 53858 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 54,77      | 54,77  |
| Composição Auxiliar | 53857 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 61,50      | 61,50  |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,67       | 4,67   |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 34,44      | 34,44  |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,00      | 17,00  |

MO sem LS => 8,52 LS => 6,31 MO com LS 14,83  
 =>  
 Valor do BDI => 50,02 Valor com BDI => ZZZ,40

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89128 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 34,44      | 34,44 |
| Insumo     | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000560 | 615,00000  | 825   |



JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.350.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 9,99 Valor com BDI => 44,43

**Composição**  
**Código Banco** 89129 SINAPI  
**Descrição** PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

**Insumo**  
**Código Banco** 00004262 SINAPI  
**Descrição** PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE Equipamento DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG

| Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-----|------------|------------|-------|
| H   | 1,00000000 | 4,67       | 4,67  |

**Composição**  
**Código Banco** 53857 SINAPI  
**Descrição** PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

**Insumo**  
**Código Banco** 00004262 SINAPI  
**Descrição** PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE Equipamento DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG

| Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-----|------------|------------|-------|
| H   | 1,00000000 | 61,50      | 61,50 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 17,84 Valor com BDI =>

**Composição**  
**Código Banco** 53858 SINAPI  
**Descrição** PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

**Insumo**  
**Código Banco** 00004221 SINAPI  
**Descrição** OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

| Und    | Quant.     | Valor Unit | Total |
|--------|------------|------------|-------|
| L      | 7,64000000 | 7,00       | 53,52 |
| MO com | 0,00       | 0,00       | 0,00  |

79,34  
 FOLHA Nº 826  
 Total 54,77  
 05/03/2014  
 Rubrica 7  
 0,00 MO com



|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 15,89      | Valor com BDI => | 70,66             |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|------------------|-------------------|--------------|
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| 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        | 50,15             | 50,15        |
| 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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000        | 31,69             | 31,69        |
| 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        | 4,40              | 4,40         |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI        | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000        | 14,06             | 14,06        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 6,83 LS => | 5,06             | MO com LS =>      | 11,89        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 14,55      | Valor com BDI => |                   | 64,70        |

|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 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     | 186,40            | 186,40       |
| 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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 31,69             | 31,69        |
| 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     | 4,40              | 4,40         |
| 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     | 68,47             | 68,47        |

FOLHA Nº: 827  
 Nº PROC: 050901/2016  
 4,40 68,47  
 Rubrica

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



|                     |              |   |   |       |            |       |                  |        |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------|-------|------------------|--------|
| 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     | 1,00000000 | 39,66 | 39,66            |        |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,00000000 | 14,06 | 42,18            |        |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 20,50 | LS =>      | 15,17 | MO com LS =>     | 35,67  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 54,09 |            |       | Valor com BDI => | 240,49 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|-------|
|            | 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   | 1,00000000 | 31,69      | 31,69 |
| 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  | 0,00000533 | 594.673,32 | 31,69 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 9,19 Valor com BDI => 40,88

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|-------|
|            | 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   | 1,00000000 | 4,40       | 4,40  |
| 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  | 0,00000074 | 594.673,32 | 4,40  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 1,27

Tipo Und Quant. Valor Unit Total



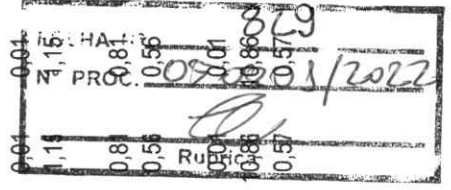


|            |                 |   |       |            |                  |           |
|------------|-----------------|---|-------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 5089 SINAPI     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | H     | 1,00000000 | 39,66            | 39,66     |
| 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                                       | UN    | 0,0000667  | 594.673,32       | 39,66     |
|            |                 | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 11,50 |            | Valor com BDI => | 51,16     |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-----|------------|------------|-------|
|            | 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 | H   | 1,00000000 | 68,47      | 68,47 |

|        |                 |                               |       |            |                  |           |
|--------|-----------------|-------------------------------|-------|------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L     | 9,55000000 | 7,17             | 68,47     |
|        |                 | MO sem LS =>                  | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS |
|        |                 | Valor do BDI =>               | 19,86 |            | Valor com BDI => | 88,33     |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,00000000 | 14,15      | 14,15 |
| Composição | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,18       | 0,18  |
| Auxiliar   |                 | HORISTA   |     |            |            |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,00000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo     | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H   | 1,00000000 | 1,11       | 1,11  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,00000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo     | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | H   | 1,00000000 | 0,56       | 0,56  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,00000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENITE DE OBRAS  | H   | 1,00000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,00000000 | 0,57       | 0,57  |







MO sem LS => 6,34 LS => 4,70 MO com LS 11,04  
=>  
Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 18,25

|            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------------|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 90781 SINAPI        | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 1,0000000     | 23,23             | 23,23        |
| Composição | 95406 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H          | 1,0000000     | 0,14              | 0,14         |
| Auxiliar   |                     | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H          | 1,0000000     | 0,62              | 0,62         |
| Insumo     | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H          | 1,0000000     | 0,81              | 0,81         |
| Insumo     | 00043469 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo     | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01         |
| Insumo     | 00007592 SINAPI     | TOPOGRAFO (HORISTA)  | H          | 1,0000000     | 21,58             | 21,58        |

MO sem LS => 12,48 LS => 9,24 MO com LS 21,72  
=>  
Valor do BDI => 6,74 Valor com BDI => 29,97

|            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------------|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 89031 SINAPI        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI        | 1,0000000     | 55,67             | 55,67        |
| Composição | 89030 SINAPI        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014       | H          | 1,0000000     | 7,12              | 7,12         |
| Auxiliar   |                     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014       | H          | 1,0000000     | 31,66             | 31,66        |
| Composição | 89029 SINAPI        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H          | 1,0000000     | 16,89             | 16,89        |
| Auxiliar   |                     | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 1,0000000     | 16,89             | 16,89        |

MO sem LS => 8,46 LS => 6,26 MO com LS 14,72  
=>  
Valor do BDI => 16,15 Valor com BDI => 71,82

**Código Banco**

**Descrição**

**Und**

**Quant.**

**Valor Unit**

**Total**

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscusalima@hotmail.com

FOLHA Nº 830  
Nº PROJ: 050803/2022  
Rubrica



|                     |              |   |            |            |                  |        |
|---------------------|--------------|---|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHP        | 1,00000000 | 187,13           | 187,13 |
| Composição Auxiliar | 53817 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H          | 1,00000000 | 74,85            | 74,85  |
| Composição Auxiliar | 5724 SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H          | 1,00000000 | 56,61            | 56,61  |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | H          | 1,00000000 | 31,66            | 31,66  |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | H          | 1,00000000 | 7,12             | 7,12   |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 1,00000000 | 16,89            | 16,89  |
|                     |              | MO sem LS =>  | 8,46 LS => | 6,26       | MO com LS        | 14,72  |
|                     |              | Valor do BDI =>   | 54,30      |            | Valor com BDI => | 241,43 |

|            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------------|--|-------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| Composição | 89029 SINAPI        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H           | 1,00000000 | 31,66            | 31,66             | 31,66        |
| Insumo     | 00007622 SINAPI     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3  | UN          | 0,00000311 | 1.018.208,40     | 31,66             | 31,66        |
|            |                     | MO sem LS =>   | 0,00 LS =>  | 0,00       | MO com LS        | 0,00              | 0,00         |
|            |                     | Valor do BDI =>  | 9,18        |            | Valor com BDI => | 40,84             |              |

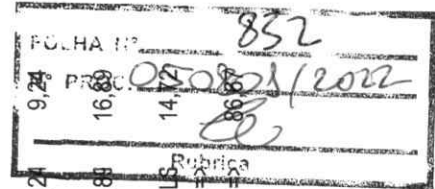
|            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------------|---|-------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| Composição | 89030 SINAPI        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014     | H           | 1,00000000 | 7,12             | 7,12              | 7,12         |
| Insumo     | 00007622 SINAPI     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | UN          | 0,00000070 | 1.018.208,40     | 7,12              | 7,12         |
|            |                     | MO sem LS =>  | 0,00 LS =>  | 0,00       | MO com BDI =>    | 9,18              | 9,18         |
|            |                     | Valor do BDI =>   | 2,06        |            | Valor com BDI => | 40,84             |              |

|  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
|  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,00000000    | 7,12              | 7,12         |
|  | Equipamento                                       | UN         | 0,00000070    | 1.018.208,40      | 7,12         |
|  | MO sem LS =>                                      | 0,00 LS => | 0,00          | MO com BDI =>     | 9,18         |
|  | Valor do BDI =>                                   | 2,06       |               | Valor com BDI =>  | 40,84        |





| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------|--------------|-------|
| Insumo     | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 56,61        | 56,61 |
| Insumo     | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                         | Equipamento                                       | UN    | 0,0000556        | 1.018.208,40 | 56,61 |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 16,42 | Valor com BDI => |              | 73,03 |
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 74,85        | 74,85 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 10,44000000      | 7,17         | 74,85 |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 21,72 | Valor com BDI => |              | 96,57 |
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |
| Auxiliar   | 5853 SINAPI     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,00000000       | 67,18        | 67,18 |
| Auxiliar   | 89009 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 41,05        | 41,05 |
| Auxiliar   | 89010 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 9,24         | 9,24  |
| Auxiliar   | 88324 SINAPI    | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,00000000       | 16,89        | 16,89 |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 8,46  | LS =>            | MO com LS => | 14,17 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 19,49 | Valor com BDI => |              | 33,66 |





| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|---|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5851 SINAPI     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0000000  | 252,92           | 252,92 |
| Composição Auxiliar | 5721 SINAPI     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000  | 112,35           | 112,35 |
| Composição Auxiliar | 53810 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000  | 73,39            | 73,39  |
| Composição Auxiliar | 89009 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000  | 41,05            | 41,05  |
| Composição Auxiliar | 89010 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000  | 9,24             | 9,24   |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI    | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000  | 16,89            | 16,89  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 8,46 LS => | 6,26       | MO com LS =>     | 14,72  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 73,39      |            | Valor com BDI => | 326,31 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Insumo              | 00007624 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3                 | Equipamento                                       | UN         | 0,00000311 | 1.320.000,00     | 411,95 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 LS => | 0,00       | MO com LS        | 0,00   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 11,91      |            | Valor com BDI    | 52,96  |
|                     |                 |  |   |            |            | Total            | 464,91 |

RECIBO Nº 833  
PROJ. 088089  
52/96  
12/2022

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150. São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



|            |                 |  |    |            |              |      |
|------------|-----------------|--|----|------------|--------------|------|
| Composição | 89010 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | H  | 1,00000000 | 9,24         | 9,24 |
| Insumo     | 00007624 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | 0,00000070 | 1.320.000,00 | 9,24 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 11,92

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|------------|------------|-------|
|            | 53810 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 73,39      | 73,39 |

|        |                 |  |    |            |              |       |
|--------|-----------------|--|----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00007624 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | 0,00000556 | 1.320.000,00 | 73,39 |
|--------|-----------------|--|----|------------|--------------|-------|

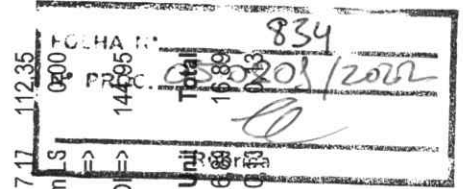
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 21,29 Valor com BDI => 94,68

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|--|---|-----|------------|------------|--------|
|            | 5721 SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 112,35     | 112,35 |

|        |                 |                               |                 |            |                   |      |        |
|--------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------|-------------------|------|--------|
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material        | L          | 15,67000000       | 7,17 | 112,35 |
|        |                 |                               | MO sem LS =>    | 0,00 LS => | 0,00 MO com LS => |      |        |
|        |                 |                               | Valor do BDI => | 32,60      | Valor com BDI =>  |      | 144,95 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
|                     | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 16,89      | 16,89 |
| Composição Auxiliar | 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,30       | 0,30  |

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscusalima@hotmail.com





| Insuno |                 |   |             |      |            |                  |       |  |  |
|--------|-----------------|---|-------------|------|------------|------------------|-------|--|--|
| Insuno | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros      | H    | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |  |  |
| Insuno | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H    | 1,00000000 | 0,76             | 0,76  |  |  |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros      | H    | 1,00000000 | 0,81             | 0,81  |  |  |
| Insuno | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H    | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |  |  |
| Insuno | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA   | Mão de Obra | H    | 1,00000000 | 14,59            | 14,59 |  |  |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas       | H    | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |  |  |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços    | H    | 1,00000000 | 0,57             | 0,57  |  |  |
|        |                 | MO sem LS =>  |             | 8,46 | 6,26       | MO com LS        | 14,72 |  |  |
|        |                 | Valor do BDI =>   |             | 4,90 |            | Valor com BDI => | 21,79 |  |  |

Everton Silveira  
Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 118868911-3  
CPF: 094.914.114-24

FOLHA Nº 835  
Nº PROC. 050803/2022  
Rubrica