



Pastos Bons/MA, 01 de fevereiro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. Domingos Sertão, 1000 – São José
Pastos Bons – Maranhão
CEP: 65.870-000

DECLARAÇÃO

REFERÊNCIA: Tomada de Preços n.º 001/2023

A Empresa J. W. Sousa Lima LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio da sua procuradora, a Sra. Ana Patrícia Aquino Alves Ribeiro, portadora da cédula de identidade RG nº 019422232002-7 SSP/MA e do CPF/MF nº 053.963.033-01, declara sob as penas da lei e 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;
- 3) Conhece e aceita as regras impostas pela Administração Pública do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão, referidas no edital e seus anexos da licitação em referência;
- 4) Cumprirá todos os prazos estabelecidos no edital e seus anexos da licitação em referência;
- 5) Dará garantia do produtos e materiais a serem fornecidos e dos serviços a serem prestados, contra quaisquer defeitos de fruição, uso, gozo, disposição, fabricação, manuseio indevido, ou de que possa resultar danos a terceiros, bem como a quem deles faça uso sob pena de constatada alguma imperfeição, ter os produtos devolvidos e/ou serviços rejeitados, com

Ana Patrícia A. A. Ribeiro
Ana Patrícia Aquino Alves Ribeiro

CPF: 053.963.033-01

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]

1136

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Pastos Bons/MA, 01 de fevereiro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. Domingos Sertão, 1000 – São José
Pastos Bons – Maranhão
CEP: 65.870-000

CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Senhor(a),

A Empresa J. W. Sousa Lima LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio da sua procuradora, a Sra. Ana Patrícia Aquino Alves Ribeiro, portadora da cédula de identidade RG nº 019422232002-7 SSP/MA e do CPF/MF nº 053.963.033-01, submete à apreciação de V. Sa. a proposta de preços relativa aos serviços de pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial na Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade Tomada de Preços nº 001/2023. As planilhas de preços seguem anexas.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 969.283,01 (novecentos e sessenta e nove mil, duzentos e oitenta e três reais e um centavo);

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

PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS: 03 (três) dias contados a parti da assinatura contrato e da ordem para início dos serviços;

LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão, compreendendo os locais devidamente indicados pela Administração;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, podendo ser prorrogado conforme dos dispositivos da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores;

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme medições dos serviços, através de apresentação de sua(s) nota(s) fiscal(is) e seu(s) respectivo(s) recibo(s). 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 atenciosamente,

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

Ana Patrícia A. A. Ribeiro
Ana Patrícia Aquino Alves Ribeiro
CPF: 053.963.033-01

2136



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 001/2023 - Pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial
LOCAL: Zona Rural, Pastos Bons, Estado do Maranhão
DATA: 01 de fevereiro de 2022 às 09:00 hs
BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 07/2021 e SICRO3-MA DNIT 01/2021
BDI: 29,67% com desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 75,19% (horista) e 39,52% (mensalista) com desoneração

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | UNIT S/ BDI | UNIT C/ BDI | TOTAL |
|-------------|--|---------|--|----------------|----------|--------------|--------------|-----------------------|
| 1.00 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | R\$ 12.528,89 |
| 1.01 | CPU 01 | PRÓPRIO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M ² | 4,50 | R\$ 291,28 | R\$ 377,69 | R\$ 1.699,61 |
| 1.02 | CPU 02 | PRÓPRIO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 3,00 | R\$ 2.783,89 | R\$ 3.609,76 | R\$ 10.829,28 |
| 2.00 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | | | | | | | R\$ 672.142,80 |
| 2.01 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). | M ² | 6.860,00 | R\$ 55,03 | R\$ 71,36 | R\$ 489.529,60 |
| 2.02 | 94266 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. | M | 1.960,00 | R\$ 34,44 | R\$ 44,66 | R\$ 87.533,60 |
| 2.03 | 94288 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. | M | 1.960,00 | R\$ 37,41 | R\$ 48,51 | R\$ 95.079,60 |
| 3.00 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | | | | | | | R\$ 282.782,36 |

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

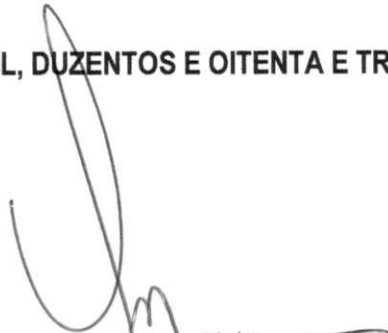
3136



| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|---|----------------|----------|------------|------------|---------------------|
| 3.01 | 94993 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. | M ² | 2.352,00 | R\$ 86,96 | R\$ 112,76 | R\$ 265.211,52 |
| 3.02 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | M | 97,20 | R\$ 139,41 | R\$ 180,77 | R\$ 17.570,84 |
| 4.00 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 1.828,96 |
| 4.01 | CUP 03 | PRÓPRIO | PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICAÇÃO DE RUAS | UN | 4,00 | R\$ 80,02 | R\$ 103,76 | R\$ 415,04 |
| 4.02 | 5213863 | SICRO3 | SUORTE METÁLICO GALVANIZADO P/ PLACA | UN | 4,00 | R\$ 272,61 | R\$ 353,48 | R\$ 1.413,92 |

TOTAL SEM BDI R\$ 747.485,32
TOTAL DO BDI R\$ 221.797,69
TOTAL COM BDI R\$ 969.283,01

NOVECENTOS E SESENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E UM CENTAVO


Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11060911-3
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

4/136





CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 001/2023 - Pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial

LOCAL: Zona Rural, Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 01 de fevereiro de 2022 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 07/2021 e SICRO3-MA DNIT 01/2021

BDI: 29,67% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 75,19% (horista) e 39,52% (mensalista) com desoneração




ORÇAMENTO RESUMIDO

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL | % |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1.00 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 12.528,89 | 1,29% |
| 2.00 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | R\$ 672.142,80 | 69,34% |
| 3.00 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | R\$ 282.782,36 | 29,17% |
| 4.00 | SINALIZAÇÃO | R\$ 1.828,96 | 0,19% |
| TOTAL GERAL | | R\$ 969.283,01 | 100,00% |

NOVECENTOS E SESENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E UM CENTAVO


Everton Silveira Coelho 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

  
5/36



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 001/2023 - Pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial

LOCAL: Zona Rural, Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 01 de fevereiro de 2022 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 07/2021 e SICRO3-MA DNIT 01/2021

BDI: 29,67% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 75,19% (horista) e 39,52% (mensalista) com desoneração

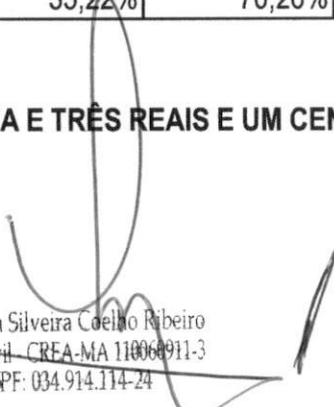
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

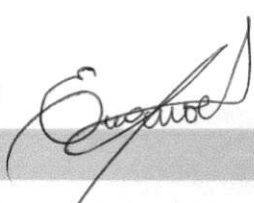

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL | % | PRAZO EM MESES | | |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 |
| 1.00 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 12.528,89 | 1,29% | 42,38% | 28,81% | 28,81% |
| | | | | R\$ 5.309,74 | R\$ 3.609,57 | R\$ 3.609,57 |
| 2.00 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | R\$ 672.142,80 | 69,34% | 50,00% | 50,00% | |
| | | | | R\$ 336.071,40 | R\$ 336.071,40 | |
| 3.00 | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | R\$ 282.782,36 | 29,17% | | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 282.782,36 |
| 4.00 | SINALIZAÇÃO | R\$ 1.828,96 | 0,19% | | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 1.828,96 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 969.283,01 | 100,00% | | | |

| | | | | |
|-------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| VALORES | PARCIAL | R\$ 341.381,14 | R\$ 339.680,97 | R\$ 288.220,89 |
| | ACUMULADO | R\$ 341.381,14 | R\$ 681.062,12 | R\$ 969.283,01 |
| PERCENTUAIS | PARCIAL | 35,22% | 35,04% | 29,74% |
| | ACUMULADO | 35,22% | 70,26% | 100,00% |

NOVECENTOS E SESENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E UM CENTAVO

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: 034.914.114-24



 6136



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 001/2023 - Pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial

LOCAL: Zona Rural, Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 01 de fevereiro de 2022 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 07/2021 e SICRO3-MA DNIT 01/2021

BDI: 29,67% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 75,19% (horista) e 39,52% (mensalista) com desoneração

CURVA DE CUSTOS DE SERVIÇOS - CURVA ABC

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | TOTAL C/ BDI | PESO | | ALCANCE DAS PARCIAIS ABC |
|------|---|----------------|----------------|---------|-----------|--------------------------|
| | | | | PARCIAL | ACUMULADO | |
| 1.00 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). | M ² | R\$ 489.529,60 | 50,50% | 50,50% | A |
| 2.00 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. | M ² | R\$ 265.211,52 | 27,36% | 77,87% | A |
| 3.00 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. | M | R\$ 95.079,60 | 9,81% | 87,68% | B |
| 4.00 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. | M | R\$ 87.533,60 | 9,03% | 96,71% | C |
| 5.00 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | M ² | R\$ 17.570,84 | 1,81% | 98,52% | C |
| 6.00 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | R\$ 10.829,28 | 1,12% | 99,64% | C |
| 7.00 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M ² | R\$ 1.699,61 | 0,18% | 99,81% | C |

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

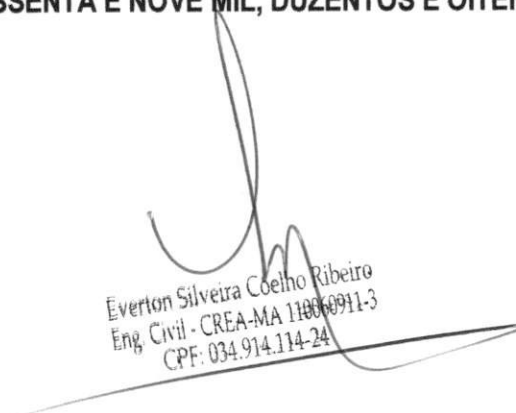
Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA/MA 118000911-3
CPF: 034.914.114-24

7-136







| | | | | | | |
|------|--|----|--------------|-------|---------|---|
| 8.00 | SUORTE METÁLICO GALVANIZADO P/ PLACA | UN | R\$ 1.413,92 | 0,15% | 99,96% | C |
| 9.00 | PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICAÇÃO DE RUAS | UN | R\$ 415,04 | 0,04% | 100,00% | C |

NOVECENTOS E SESENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E UM CENTAVO


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





8 136





CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 001/2023 - Pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial

LOCAL: Zona Rural, Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 01 de fevereiro de 2022 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 07/2021 e SICRO3-MA DNIT 01/2021

BDI: 29,67% com desoneração

ENCARGOS SOCIAS: 75,19% (horista) e 39,52% (mensalista) com desoneração

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) - DESONERADO

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

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 29,67%, conforme memória de cálculo abaixo

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | (%) |
|----------------|---------------------------------|--------------|
| GRUPO A | DESPESAS ADMINISTRATIVAS | |
| A-1 | Administração Central | 4,67% |
| | TOTAL = | 4,67% |
| GRUPO B | LUCRO | |
| B-1 | Lucro Bruto | 8,69% |
| | TOTAL = | 8,69% |
| GRUPO C | IMPOSTOS | |
| C-1 | PIS | 0,60% |
| C-2 | COFINS | 2,65% |

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 11000011-3
CPF: 031.914.114-24

9/136



| | | | |
|----------------|----------------------|----------------|---------------|
| C-3 | ISSQN | | 2,00% |
| C-4 | CPRB | | 4,50% |
| | | TOTAL = | 9,75% |
| | | | |
| GRUPO D | DIVERSOS | | |
| D-1 | Despesas Financeiras | | 1,21% |
| D-2 | Riscos e Imprevistos | | 0,97% |
| D-3 | Seguros e Garantias | | 0,74% |
| | | TOTAL = | 2,92% |
| | | BDI = | 29,67% |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$\begin{aligned}
 \text{BDI} &= ((1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - T) - 1) \times 100 \\
 \text{BDI} &= ((1 + 0,0467 + 0,0074 + 0,0097) \times (1 + 0,0121) \times (1 + 0,0869) \div (1 - 0,0975) - 1) \times 100 \\
 \text{BDI} &= (1,0638 \times 1,0121 \times 1,0869 \div 0,9025 - 1) \times 100 \\
 \text{BDI} &= (1,2967 - 1) \times 100 \\
 \text{BDI} &= 0,2967 \times 100 \\
 \text{BDI} &= 29,67\%
 \end{aligned}$$

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 e COFINS foram obtidos de acordo com a receita operacional bruta dos últimos 12 (doze) meses e aplicando os percentuais de repartição dos tributos da 4ª 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 5,00% do ISSQN, o que leva a um valor de 2,00%, 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 110060911-3
 CPF: 034.914.114-24

[Handwritten signatures and marks]
 10136 ✓



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 001/2023 - Pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial

LOCAL: Zona Rural, Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 01 de fevereiro de 2022 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 07/2021 e SICRO3-MA DNIT 01/2021

BDI: 29,67% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 75,19% (horista) e 39,52% (mensalista) com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA (NOVEMBRO DE 2021)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------|-----------|--------------|-----------------|
|--------|-----------|--------------|-----------------|

| GRUPO A | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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% |
| A | TOTAL | 11,00% | 11,00% |

| GRUPO B | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,91% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26% | 7,84% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 46,28% | 17,55% |

| GRUPO C | | | |
|---------|-------------------------|-------|-------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64% | 2,78% |

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 Silva Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA/MA 110060911-3
CPF: 034.914.114-24

11/36



| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80% | 2,14% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| C | TOTAL | 11,45% | 8,75% |


| GRUPO D | | | |
|------------------------|--|---------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 5,09% | 1,93% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado | 0,37% | 0,29% |
| D | TOTAL | 5,46% | 2,22% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 74,19% | 39,52% |


Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11006/0911-3
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






12 136 



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 001/2023 - Pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial

LOCAL: Zona Rural, Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 01 de fevereiro de 2022 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 07/2021 e SICRO3-MA DNIT 01/2021

BDI: 29,67% com desoneração

ENCARGOS SOCIAS: 75,19% (horista) e 39,52% (mensalista) com desoneração

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS COM PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|----------------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | CPU 01 Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m ² | 1,0000000 | 291,28 | 291,28 | |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m ² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 9,95 | 19,90 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,5000000 | 8,89 | 40,00 | |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,3150000 | 20,27 | 6,38 | |
| | | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 8,48 | MO com LS | 19,90 |
| | | | | | | | => | |
| | | | Valor do BDI => | 86,41 | | | Valor com BDI => | 377,69 |
| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU 02 Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 1,0000000 | 2.783,89 | 2.783,89 | |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 24,0000000 | 92,93 | 2.230,32 | |
| Insumo | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | H | 27,5138000 | 20,12 | 553,57 | |
| | | | MO sem LS => | 1.598,19 | LS => | 1.185,70 | MO com LS | 2.783,89 |
| | | | | | | | => | |
| | | | Valor do BDI => | 3.318,48 | | | Valor com BDI => | 3.609,76 |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Everton Silveira Luelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 110000911-3
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

13/136

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição | 101169 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 55,03 | 55,03 | |
| Composição Auxiliar | 5684 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0031000 | 107,56 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1309000 | 37,50 | 4,90 | |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4021000 | 16,97 | 6,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4021000 | 12,69 | 5,10 | |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0204000 | 433,62 | 8,84 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1140000 | 75,00 | 8,55 | |
| Insumo | 00004385 SINAPI | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | Material | MIL | 0,0330000 | 620,97 | 20,49 | |
| | | | MO sem LS => | 7,07 | LS => | 5,24 | MO com LS => | 12,31 |
| | | | Valor do BDI => | 16,33 | | | Valor com BDI => | 71,36 |

2.2

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94266 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E | M | 1,0000000 | 34,44 | 34,44 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1420000 | 15,59 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2760000 | 17,02 | 4,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5520000 | 12,69 | 7,00 |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 426,56 | 0,85 |


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





| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0240000 | 14,99 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1180000 | 3,97 | 0,46 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 52,50 | 0,36 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0500000 | 370,50 | 18,52 |

MO sem LS => 6,61 LS => 4,91 MO com LS => 11,52
 Valor do BDI => 10,22 Valor com BDI => 44,66

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94288 SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 37,41 | 37,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6910000 | 17,02 | 11,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6910000 | 12,69 | 8,76 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0100000 | 52,50 | 0,52 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,11 | 0,62 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0830000 | 24,75 | 2,05 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0370000 | 370,50 | 13,70 |

MO sem LS => 9,68 LS => 7,18 MO com LS => 16,86
 Valor do BDI => 11,10 Valor com BDI => 48,51

| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Everton Silveira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA/MA 11006/0911-3
 CPF: 031.094.114-24

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

Handwritten notes and signatures on the left margin, including the number '15 136' and a signature.



| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----------------|-----------|--------|-------|
| Composição | 94993 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 86,96 | 86,96 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 16,82 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1183000 | 17,02 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2537000 | 12,69 | 3,21 |
| Insumo | 00003777 SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | m ² | 1,1280000 | 1,50 | 1,69 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4500000 | 3,11 | 1,39 |
| Insumo | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m ² | 1,1224000 | 44,04 | 49,43 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m ³ | 0,0728000 | 370,50 | 26,97 |

MO sem LS => 3,54 LS => 2,63 MO com LS => 6,17
 Valor do BDI => 25,79 Valor com BDI => 112,76

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 139,41 | 139,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4370000 | 17,02 | 7,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2180000 | 12,69 | 2,76 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,2400000 | 0,67 | 0,16 |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2150000 | 2,30 | 2,79 |
| Insumo | 00038186 SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | m ² | 0,2500000 | 505,11 | 126,27 |

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: jwsousallima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 10060917-3
 CPF: 034.914.114-24

[Handwritten signature]

16136



MO sem LS => 4,85 LS => 3,60 MO com LS => 8,45
 Valor do BDI => 41,36 Valor com BDI => 180,77

| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | CPU 03 Próprio | PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICAÇÃO DE RUAS | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 80,03 | 80,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3990000 | 12,69 | 5,06 |
| Insumo | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 0,18 | 0,72 |
| Insumo | 00013521 SINAPI | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | Material | UN | 1,0000000 | 74,25 | 74,25 |
| | | | MO sem LS => | | 2,31 | LS => 1,71 | MO com LS => 4,02 |
| | | | Valor do BDI => | | 23,74 | Valor com BDI => | 103,77 |

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5213863 SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e | | un | 1,0000000 | 272,61 | 272,61 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|----------------------|------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 95,6207 | 38,8332 | 55,8695 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 55,8695 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | | Custo Horário |
| Insumo | P9823 SICRO3 | Serralheiro | 1,0000000 | | | 19,4589 | | 19,4589 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | 15,2345 | | 15,2345 |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 34,6934 |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 90,5629 |
| | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | | 4,1000 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 22,0885 |

Everton Silveira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 140849/1-5
 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

Sousalima

17/36



| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | |
|--------------------|--------|---------|--|------------|-----------------|---|------------------|---------------|--------------|-------|
| Insumo | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas | 1,0581200 | kg | 11,4923 | 12,1602 | | | |
| Insumo | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 14,7420000 | kg | 15,3168 | 225,8003 | | | |
| | | | | | | Custo Total do Material => | 237,9605 | | | |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0320000 | m³ | 303,6200 | 9,7158 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0320000 | m³ | 31,2800 | 1,0010 | | | |
| | | | | | | Custo Total das Atividades => | 10,7168 | | | |
| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0789 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais | 5915474 | 0,0010600 | t | 20,1700 | 0,0214 | | |
| Tempo Fixo | SICRO3 | 4805750 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre | 5915476 | 0,0600000 | t | 18,6700 | 1,1202 | | |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0787 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais | 5915474 | 0,0147400 | t | 20,1700 | 0,2973 | | |
| | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 1,4389 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,49 | LS => | 4,81 | MO com LS => | 11,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 80,87 | Valor com BDI => | | 353,48 | |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES COM PREÇOS UNITÁRIOS

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 |
| Composição Auxiliar | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,90 | 12,90 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |

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/10060911-3
 CPF: 034.914.114-24

18/36



| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| | | | MO sem LS => | 7,46 | LS => | 5,54 | MO com LS => | 13,00 |
| | | | Valor do BDI => | 4,62 | | | Valor com BDI => | 20,21 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 433,62 | 433,62 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4200000 | 15,02 | 51,36 | |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000 | 1,49 | 1,19 | |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,6200000 | 0,32 | 0,83 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 52,50 | 56,17 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,67 | 324,07 | |
| | | | MO sem LS => | 25,93 | LS => | 19,24 | MO com LS => | 45,17 |
| | | | Valor do BDI => | 128,65 | | | Valor com BDI => | 562,27 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 426,56 | 426,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,2900000 | 12,69 | 105,20 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1500000 | 52,50 | 60,37 |

J9136

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 11000911-3
 CPF: 034.914.114-24



| | | | | | | | |
|--------|-----------------|------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 389,5400000 | 0,67 | 260,99 |
| | | | MO sem LS => | 48,06 | LS => 35,66 | MO com LS => | 83,72 |
| | | | Valor do BDI => | 126,56 | | Valor com BDI => | 553,12 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | Valor com BDI => | 0,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |


 Everton Silveira Coelho 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



20/136



| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 1,93 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 4.550,00 | 0,29 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 4.550,00 | 0,03 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,03 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |

21136

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 11066/911-3
 CPF: 034.914.114-24



| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 4.550,00 | 0,27 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,35 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |


| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,72 | 0,90 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,26 | | Valor com BDI => | 1,16 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 95328 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,16 | 14,16 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| | | | MO sem LS => | 8,19 | LS => | 6,08 | MO com LS => | 14,27 |
| | | | Valor do BDI => | 5,03 | | Valor com BDI => | 22,00 | |


 Everton Silveira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 1100400113
 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



22/136



| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,11 | 14,11 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| | | | MO sem LS => | 8,16 | LS => | 6,06 | MO com LS => | 14,22 |
| | | | Valor do BDI => | 4,99 | | | Valor com BDI => | 21,81 |
| Composição | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 12,90 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |
| Composição | 95328 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,16 | 0,11 | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,14 |

170
23/36

Everton Silva
Eng. Civil - CREA-MA 118969/1-3
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-8
Av. Domingos Sertão, 150, São José
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,11 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,14 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 13,14 | 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 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 11,93 | 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 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 14,11 | 0,21 |
| | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => 0,09 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,27 |

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

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 17000911-3
 CPF: 034.914.114-24

29136



| | | | | | | |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 9,95 |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => 0,06 | MO com LS => 0,15 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | 0,19 |

| | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|--|-------------|--------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Composição | Código Banco 5914647 SICRO3 | Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | Tipo | Und t | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,95 | Total 0,95 |
|------------|------------------------------------|--|-------------|--------------|-------------------------|------------------------|-------------------|

| | | | | | | |
|----------|---------------------|--|-------------------|------------------------------------|---|----------------------|
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,0000000 | Operativa 0,86 Improdutiva 0,14 | Operativa 160,6079 Improdutiva 46,9070 | 434,0693 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 434,0693 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 434,0693 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 457,1600 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,9495 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,28 | Valor com BDI => | 1,23 |

| | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---|-------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Composição | Código Banco 5915476 SICRO3 | Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre | Tipo | Und t | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 18,67 | Total 18,67 |
|------------|------------------------------------|---|-------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|

| | | | | | | |
|----------|---------------------|---|-------------------|------------------------------------|--|----------------------|
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário |
| Insumo | E9506 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,0000000 | Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 | Operativa 116,1526 Improdutiva 45,3157 | 116,1526 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 116,1526 |

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--|----------------------|
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 4,0000000 | 15,2345 | 60,9380 |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 60,9380 |
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |

Everton Silveira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 110669/11-3
 CPF: 031.911.114/24

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

25/136



Custo Horário de Execução => 177,0906
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 9,4877
 Custo Unitário de Execução => 18,6652
 MO sem LS => 3,69 LS => 2,73 MO com LS => 6,42
 Valor do BDI => 5,53 Valor com BDI => 24,20

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| | 5914655 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 21,55 | 21,55 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|----------------------|-------------|--|-------------|-----------------|
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 163,7073 | 48,3601 | 163,7073 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 163,7073 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---|-----------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 6,0000000 | 15,2345 | 91,4070 | |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 91,4070 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 255,1143 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 11,8400 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 21,5468 |

MO sem LS => 4,43 LS => 3,29 MO com LS => 7,72
 Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 27,94

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| | 5915474 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 20,17 | 20,17 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
|---|--------------|--------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------|
|---|--------------|--------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------|

JW CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-66
 Av. Domingos Sertão, 150, São José
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira do Nascimento
 Eng. Civil - CREA-MA 10006911-3
 CPF: 034.914.114-24

26136



| | | | | | | | | |
|----------|---------------------|--|-------------------|------|--|---|---------------------|----------------------|
| Insumo | E9687 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 95,6207 | 38,8332 | 95,6207 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | 95,6207 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 4,0000000 | | | | 15,2345 | 60,9380 |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 60,9380 |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 156,5587 |
| | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | | 7,7610 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 20,1724 |
| | | | MO sem LS => | 4,51 | LS => | 3,34 | MO com LS | 7,85 |
| | | | | | | | => | |
| | | | Valor do BDI => | 5,98 | | | Valor com BDI => | 26,15 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 1107892 SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | | m³ | 1,0000000 | 303,62 | 303,62 |

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------------|--|-------------------|--|-------------------|--------------------|--|----------------------|----------------|
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | | Utilização | | Custo Operacional | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9010 SICRO3 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,0000000 | | 1,00 | 0,00 | 1,1171 | 0,7316 | 1,1171 |
| Insumo | E9519 SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | | 1,00 | 0,00 | 37,2308 | 22,2884 | 37,2308 |
| Insumo | E9521 SICRO3 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000000 | | 1,00 | 0,00 | 2,6552 | 0,1324 | 2,6552 |
| Insumo | E9071 SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | | 0,90 | 0,10 | 0,3415 | 0,2295 | 1,3212 |
| Insumo | E9064 SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | | 0,41 | 0,59 | 0,8725 | 0,5863 | 2,1109 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 44,4352 |

| | | | | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--|--|---|---------------------|----------------------|
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | | | 20,5919 | 20,5919 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 9,0000000 | | | | 15,2345 | 137,1105 |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 157,7024 |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 202,1376 |
| | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 |

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 Cordeiro
 Eng. Civil - CREA/MA 11804/0911-3
 CPF: 094.914.114-24

22/136



Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 51,4477

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade |
|--------|--------|--------|--|-------------|---------|
| Insumo | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600 | kg |
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 0,6333400 | m³ |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,3675400 | m³ |
| Insumo | SICRO3 | M0192 | Brita 2 | 0,3675400 | m³ |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282,1520700 | kg |

Preço Unitário 4,3142 3,6518
 59,7151 37,8200
 65,6896 24,1436
 65,6091 24,1140
 0,5472 154,3936
 Custo Total do Material => 244,1230

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008500 | t |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,9500100 | t |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,5513100 | t |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0192 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,5513100 | t |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,2821500 | t |

Preço Unitário 21,5500 0,0183
 0,9500 0,9025
 0,9500 0,5237
 0,9500 0,5237
 21,5500 6,0803
 Custo Total dos Tempos Fixos => 8,0485
 MO sem LS => 24,30 LS => 18,02 MO com LS 42,32
 =>
 Valor do BDI => 90,08 Valor com BDI => 393,70

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| | 4805750 SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | m³ | 1,0000000 | 31,28 | 31,28 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 15,2345 | 15,2345 |

Custo Horário da Mão de Obra => 15,2345
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 15,2345

Everton Silveira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 10060911-3
 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

Sousalima

98/136



Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,8114
 Produção de Equipe => 0,5000
 Custo Unitário de Execução => 30,4690

MO sem LS => 17,49 LS => 12,98 MO com LS => 30,47
 Valor do BDI => 9,28 Valor com BDI => 40,56

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 5,14

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 14,99 | 14,99 |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 92958 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 92959 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,14 | 7,14 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 19,43

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 0000911-3
 CPF: 034.914.114-44

29136
A



JW
CONSTRUÇÕES
PRÉ-MOLDADOS
FABRICAÇÃO DE FORMAS E EQUIPAMENTOS

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| Composição | 92956 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | |
| Insumo | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000640 | 55.478,04 | 3,55 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,05 | | | Valor com BDI => | 4,60 |
| Composição | 92957 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000076 | 55.478,04 | 0,42 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,54 |
| Composição | 92958 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 | |
| Insumo | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000700 | 55.478,04 | 3,88 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,15 | | | Valor com BDI => | 5,03 |
| Composição | 92959 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,14 | 7,14 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 1,5500000 | 4,61 | 7,14 | |

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 Coêlho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 118089/1-3
CPF: 034.914.114-24

[Handwritten signature]

30/36



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,11 Valor com BDI => 9,25

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,02 | 15,02 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (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 | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,14 | 13,14 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |

MO sem LS => 7,58 LS => 5,63 MO com LS => 13,21
 Valor do BDI => 4,45 Valor com BDI => 19,47

| | 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 | 13,81 | 13,81 |
| 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 | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,93 | 11,93 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

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 Siqueira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 11886/0911-3
 CPF: 034.114.114-24

31136



| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| | | | MO sem LS => | 6,89 | LS => | 5,11 | MO com LS => | 12,00 |
| | | | Valor do BDI => | 4,09 | | | Valor com BDI => | 17,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 | |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,11 | 14,11 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| | | | MO sem LS => | 8,22 | LS => | 6,10 | MO com LS => | 14,32 |
| | | | Valor do BDI => | 5,04 | | | Valor com BDI => | 22,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 37,50 | 37,50 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,81 | 13,81 |

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 110668911-3
 CPF: 034.014.114-21

[Handwritten Signature]

32/36



| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|---|--|-------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,81 | 20,81 | |
| Composição Auxiliar | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| | | | MO sem LS => | 6,89 | LS => | 5,11 | MO com LS => | 12,00 |
| | | | Valor do BDI => | 11,12 | | | Valor com BDI => | 48,62 |
| Composição | Código Banco 5684 SINAPI | Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und CHP | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 107,56 | Total 107,56 | |
| Composição Auxiliar | 53788 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 44,02 | 44,02 | |
| Composição Auxiliar | 5674 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,04 | 26,04 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,81 | 13,81 | |
| Composição Auxiliar | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,81 | 20,81 | |

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

Evenon Silveira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 118069/1-3
 CPF: 034.914.114-24

33/36



Composição Auxiliar 89211 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 2,88 2,88

MO sem LS => 6,89 LS => 5,11 MO com LS => 12,00
 Valor do BDI => 31,91 Valor com BDI => 139,47

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,81 | 20,81 |

Insumo 00010646 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M Equipamento UN 0,0000533 390.536,65 20,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 6,17 Valor com BDI => 26,98

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 |

Insumo 00010646 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M Equipamento UN 0,0000074 390.536,65 2,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 3,73

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

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 Siqueira Queiroz Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 118369/1-3
 CPF: 034.914.114-24

34/136



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------|
| Composição | 5674 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,04 | 26,04 | |
| Insumo | 00010646 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 390.536,65 | 26,04 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 7,72 | | | Valor com BDI => | 33,76 |
| Composição | Código Banco 53788 SINAPI | Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 44,02 | Total 44,02 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 4,61 | 44,02 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 13,06 | | | Valor com BDI => | 57,08 |
| Composição | Código Banco 88316 SINAPI | Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 12,69 | Total 12,69 | |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,95 | 9,95 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | |

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 110068911-3
 CPF: 034.914.114-24

Eng. Silveira

35/136




| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| | | | MO sem LS => | 5,80 | LS => | 4,30 | MO com LS => | 10,10 |
| | | | Valor do BDI => | 3,76 | | Valor com BDI => | | 16,45 |


Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng Civil - CREA-MA 11860011-3
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




36/36
