



FOLHA N°	
N° PROC.	010302/2023
	Rubrica

Pastos Bons/MA, 30 de março de 2023.

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: Tomada de Preços n.º 006/2023

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 do seu procurador, o S.r. Everton Silveira Coelho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG n.º 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF n.º 024.914.114-24, 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 São João dos Patos, 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

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: 024.914.114-24



FOLHA N°	
N° PROC.	00309/2023
	Rubrica

Pastos Bons/MA, 30 de março de 2023.

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

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 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, submete à apreciação de V. Sa. a sua proposta de preços relativa aos serviços de pavimentação de vias públicas em paralelepípedos com drenagem superficial na Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade tomada de preços nº 006/2023. As planilhas de preços seguem anexas.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.969.533,69 (um milhão, novecentos e sessenta e nove mil, quinhentos e trinta e três reais e sessenta e nove centavos);

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

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

LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Zona Urbanal do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão, compreendendo os locais devidamente indicados no projeto básico;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) 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.

JW CONSTRUÇÕES Sendo o que se apresenta para o momento, cordial e atenciosamente,
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 12084/2013
CPF: 024.914.114-24

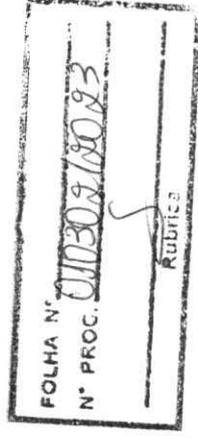
2



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELÍPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
DATA/HORA: 31 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 10/2022
BDI: 29,67%
ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.022,80
1.01	CUP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	R\$ 510,04	R\$ 661,35	R\$ 3.968,10
1.02	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	1.990,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 1.054,70
2.00 TERRAPLANAGEM								R\$ 275.050,65
2.01	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M ²	15.660,27	R\$ 2,07	R\$ 2,68	R\$ 41.969,52
2.02	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M ²	15.660,27	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 6.420,71
2.03	73903/002	SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	M ³	3.132,05	R\$ 2,59	R\$ 3,36	R\$ 10.523,69
2.04	104114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3).	M ³	3.132,05	R\$ 3,65	R\$ 4,73	R\$ 14.814,60



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

Eng.º Silveira
Ribeiro
CPF: 024.914.114-24
CPF: 024.914.114-24

3



2.05	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M³ X KM	45.101,58	R\$ 2,87	R\$ 3,72	R\$ 167.777,88
2.06	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M³	3.132,05	R\$ 1,27	R\$ 1,65	R\$ 5.167,88
2.07	41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M³	3.132,05	R\$ 6,99	R\$ 9,06	R\$ 28.376,37
3.00	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.095.531,87
3.01	101169	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	13.639,59	R\$ 61,94	R\$ 80,32	R\$ 1.095.531,87
4.00	DRENAGEM							R\$ 584.885,83
4.01	94273	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	5.051,70	R\$ 53,33	R\$ 69,15	R\$ 349.325,06
4.02	94287	SINAPI	SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	5.051,70	R\$ 35,96	R\$ 46,63	R\$ 235.560,77
5.00	LIMPEZA FINAL							R\$ 9.042,54
5.01	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.525,85	R\$ 2,76	R\$ 3,58	R\$ 9.042,54

TOTA GERAL **R\$ 1.969.533,69**

FOLHA N°
N° PROC. 010302/2023
Rubrica

UM MILHÃO, NOVECENTOS E SESENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

Everton Siqueira
CPF: 08.672.027/0001-32
RG: 11488913

JWJ 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



FOLHA N°	
N° PROC.	010302/2023
Rubrica	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
DATA/HORA: 31 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 10/2022
BDI: 29,67%
ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.022,80	0,26%
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 275.050,65	13,97%
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.095.531,87	55,62%
4.00	DRENAGEM	R\$ 584.885,83	29,70%
5.00	LIMPEZA FINAL	R\$ 9.042,54	0,46%
TOTAL GERAL		R\$ 1.969.533,69	100,00%

UM MILHÃO, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS


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



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
DATA/HORA: 31 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 10/2022
BDI: 29,67%
ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.022,80	0,26%	5.022,80	100,00%	
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 275.050,65	13,97%	R\$ 55.010,13	R\$ 55.010,13	R\$ 41.257,60
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.095.531,87	55,62%	R\$ 219.106,37	R\$ 219.106,37	R\$ 164.329,78
4.00	DRENAGEM	R\$ 584.885,83	29,70%	R\$ 116.977,17	R\$ 116.977,17	R\$ 87.732,87
5.00	LIMPEZA FINAL	R\$ 9.042,54	0,46%			
TOTAIS PARCIAIS				396.116,47	391.093,67	293.320,25
TOTAIS ACUMULADOS		1.969.533,69	100,00%	396.116,47	787.210,14	1.080.530,39
						54,86%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.022,80	0,26%			
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 275.050,65	13,97%	R\$ 41.257,60	R\$ 41.257,60	R\$ 41.257,60
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.095.531,87	55,62%	R\$ 164.329,78	R\$ 164.329,78	R\$ 164.329,78
4.00	DRENAGEM	R\$ 584.885,83	29,70%	R\$ 87.732,87	R\$ 87.732,87	R\$ 87.732,87
5.00	LIMPEZA FINAL	R\$ 9.042,54	0,46%			
TOTAIS PARCIAIS				293.320,25	293.320,25	302.362,80
						15,35%

FOLHA N° 010209/2023
N° PROC. 010209/2023

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

ENG. CIVIL - CREA/MA 1188993-3
Eng. Cristiano Roberto
11/03/2023



TOTAIS ACUMULADOS	1.969.533,69	100,00%	1.373.850,64	69,76%	1.667.170,89	84,65%	1.969.533,69	100,00%
-------------------	--------------	---------	--------------	--------	--------------	--------	--------------	---------

UM MILHÃO, NOVECIENTOS E SESENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

[Handwritten Signature]
 Everton Salmeida
 Eng. Civil - CREA MA 118069/2012
 CPF: 085.411.111-24

FOLHA N° _____
 N° PROC. 010309/2023
 Rubrica _____

JWJ 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: jwjsousalima@hotmail.com



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
DATA/HORA: 31 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 10/2022
BDI: 29,67%
ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

CURVA DE CUSTOS DE SERVIÇOS - CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL C/ BDI	PESO	
				UNIT. %	ACUMUL. %
1.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M ²	R\$ 1.095.531,87	55,62%	55,62%
2.00	GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	R\$ 349.325,06	17,74%	73,36%
3.00	SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	R\$ 235.560,77	11,96%	85,32%
4.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M ³ x KM	R\$ 167.777,88	8,52%	93,84%
5.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M ²	R\$ 41.969,52	2,13%	95,97%
6.00	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M ³	R\$ 28.376,37	1,44%	97,41%
7.00	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M ³	R\$ 14.814,60	0,75%	98,16%

FOLHA Nº
Nº PROC. 010302/2023

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

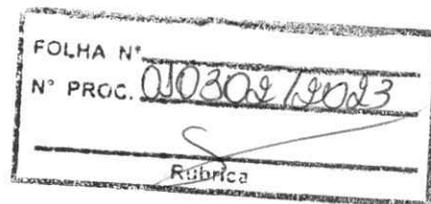
Everton Silva
CPF: 024.911.111-11
CPF: 024.911.111-11

8.00	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	M ³	R\$ 10.523,69	0,53%	98,70%
9.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 9.042,54	0,46%	99,16%
10.00	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M ³	R\$ 6.420,71	0,33%	99,48%
11.00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	R\$ 3.968,10	0,20%	99,68%
12.00	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M ³	R\$ 5.167,88	0,26%	99,95%
13.00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	R\$ 1.054,70	0,05%	100,00%

UM MILHÃO, NOVECENTOS E SESENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

[Handwritten Signature]
 Eng. Civil - CREA MA 174-22
 CPF: 024.914.174-22
 Everton Silveira Coelho Ribeiro

FOLHA N° _____
 N° PROC. 010302/2023
 Rubrica



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELPÍPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
DATA/HORA: 31 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 10/2022
BDI: 29,67%
ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

Onde:

- T = Tributos
- AC = Administração Central
- DF = Despesas Financeiras
- R + I = Riscos e Imprevistos
- LB = Lucro Bruto
- S + G = Seguros e Garantias

A parcela I (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%

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA/MA 118069/1-3
CPF: 031.914.714-24

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



FOLHA N°	
N° PROC.	010302/2023
Rubrica	

C-2	COFINS	2,65%
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	Seguro + Garantia	0,74%
TOTAL =		2,92%
BDI =		29,67%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

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%

Foi definido em 50,0% do valor da planilha orçamentária como base de cálculo para aplicar a alíquota de 4,00% do ISSQN, o que leva a um valor de 2,00%, para o ISSQN na planilha de composição do BDI

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 (Item 9.3.2.5 do Acórdão TCU 2622/2013)

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 110160911-3
CPF: 034.014.114-24

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



FOLHA N°	
N° PROC.	010309/2023
	<i>[Handwritten Signature]</i>
	Rebriça

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO

DATA/HORA: 31 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS

BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 10/2022

BDI: 29,67%

ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA COM DESONERAÇÃO SOBRE A MÃO DE OBRA (NOVEMBRO DE 2022)

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	Feridos	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

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]
Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11600911-3
CPF: 04.914.114-04



FOLHA N° _____
N° PROC. 01030962093

Rubrica

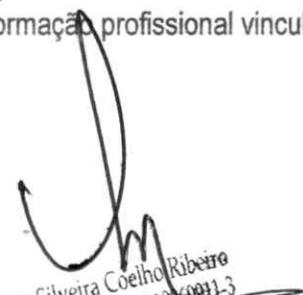
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	11,45%	8,75%

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%
------------------------	---------------	---------------

De acordo com o Estatuto Nacional da Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP), aprovado pela Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, (Artigo 13º, Parágrafo 3º) as ME's e EPP's optantes do regime tributário do Simples Nacional ficam dispensadas das contribuições devidas aos terceiros (SESI, SENAI, SESC, SENAC, SEST, SENAT, SEBRAE, SECONCI, INCRA, Salário Educação) incidentes sobre a folha de pagamento dos empregados

Art. 240 da Constituição Federal de 05 de outubro de 1988 - Ficam ressalvadas do disposto no art. 195 as atuais contribuições compulsórias dos empregadores sobre a folha de salários, destinadas às entidades privadas de serviço social e de formação profissional vinculadas ao sistema sindical.


Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11066911-3
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



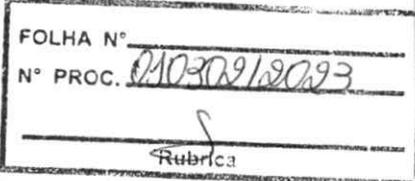
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
 LICITAÇÃO/OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
 DATA/HORA: 31 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
 BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 10/2022

BDI: 29,67%

ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CUP 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	510,04	510,04
88062 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63
88016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,47	28,94
94062 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	343,50	3,43
0000417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05
0000491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,91	47,64
0000413 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADES VADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,38	3,35
		MO sem LS =>	LS =>	16,48	MO com LS =>	38,69
		Valor do BDI =>	151,31		Valor com BDI =>	661,35
1.02		Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total

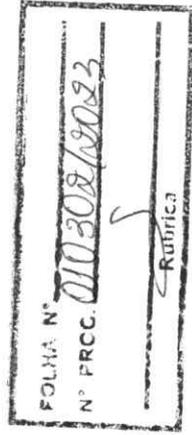


[Handwritten signature]

JWI 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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,41	0,41	
99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	8,28	0,41	
	MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,14	MO com LS	0,33	
	Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,53	
2.01							
Composição	100076 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	5001 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, INCLL SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	310,64	0,31
Composição Auxiliar	5003 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, INCLL SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	52,23	0,36
Composição Auxiliar	5032 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011000	242,18	0,02
Composição Auxiliar	5034 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	76,59	0,61
Composição Auxiliar	73036 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	182,50	0,36
Composição Auxiliar	88016 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,47	0,11



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



Composição Auxiliar 93%44 SINAPI ROLC COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
MO sem LS => 0,29 LS => 0,21 MO com LS 50,79 0,30
=>
Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 2,68

2.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
Composição	98%25 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88%16 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,47	0,04
Composição Auxiliar	88%41 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,30	0,04
Composição Auxiliar	89%31 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	56,53	0,13
Composição Auxiliar	89%32 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	183,49	0,11

MO sem LS => 0,05 LS => 0,04 MO com LS 0,09
=>
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,41

2.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
Composição	73903%02 SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	58%51 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	0,0004000	247,01	2,32
Composição Auxiliar	88%16 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0139000	14,47	0,27

FOLHA N.
N° PROC. 0003091003
Rubrica

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 Bons-MA
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscusalima@hotmail.com

MO sem LS => 0,20 LS => 0,14 MO com LS 0,34
 Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 3,36

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,65	3,65
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,47	0,44
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	56,53	1,10
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	183,49	2,11
MO sem LS =>	0,45	0,34	MO com LS =>	0,79
Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>	4,73

2.04	Código Banco	Descrição
Composição	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020
Composição Auxiliar	88016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,87	2,87
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0195000	252,42	2,65
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	50,31	0,22
MO sem LS =>	0,11	0,09	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	3,72

2.05	Código Banco	Descrição
Composição	93088 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
Composição Auxiliar	91086 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
Composição Auxiliar	91087 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

FOLHA N.º
 N.º PROC. 010309/2023
 Rubrica



2.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	100E74 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0030000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	5E51 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	247,01	0,74
Composição Auxiliar	5E53 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	0,0030000	68,28	0,40
Composição Auxiliar	88E16 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,47	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>	1,65

2.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	41722 SINAPI	COMFACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0030000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	5E84 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	0,0036957	151,44	1,31
Composição Auxiliar	5E01 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, INCLL SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0035652	310,64	2,97
Composição Auxiliar	5E03 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, INCLL SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078261		

52,23
 N° PROC. 00309/2013
 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	Código Banco	Descrição	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
5832 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	0,0029565	242,18	0,71	
5834 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	0,0037391	76,59	0,43	
88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230870	14,47	0,37	
96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0033043	175,32	0,57	
96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0033913	43,13	0,23	
	MO sem LS =>	0,53	0,39	MO com LS =>	0,92	
	Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>	9,06	
3.01						
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	5884 SINAPI	ROLÇ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	151,44	0,46
Composição Auxiliar	5885 SINAPI	ROLÇ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	49,39	6,46
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	18,75	7,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	14,47	5,81

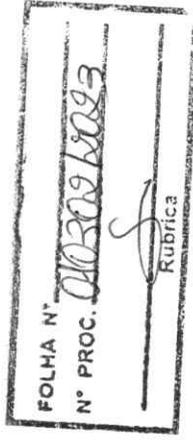
FOLHA N° 010-308/19093
N° PROC. 010-308/19093
Rubrica



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	554,66	11,31
Insumo	00000067 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	65,84	7,50
Insumo	00004085 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETÊ (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	693,17	22,87
			MO sem LS =>	7,63	LS =>	5,66	MO com LS 13,29 =>
			Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI => 80,32

4.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	53,33	53,33
Composição Auxiliar	88009 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,87	7,43
Composição Auxiliar	88016 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,47	5,70
Composição Auxiliar	88029 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	623,38	1,24
Insumo	00000070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	65,00	0,45
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	38,32	38,51
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	4,61	MO com LS 10,82 =>
			Valor do BDI =>	15,82			Valor com BDI => 69,15

4.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO JSINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1,0000000	35,96	35,96



2



Composição Auxiliar	88:09 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45:0000	18,87	8,56
Composição Auxiliar	88:16 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45:0000	14,47	6,56
Insuno	00000:70 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01:00000	65,00	0,65
Insuno	00004:17 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,20:00000	4,17	0,83
Insuno	00006:189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUEA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,08:00000	30,52	2,53
Insuno	00034:92 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA MATERIAL 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,03:00000	455,00	16,83
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,22	MO com LS 12,25 =>
			Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI => 46,63

5.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
Composição	9:37 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00:00000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88:16 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14:00000	14,47	2,02
Insuno	00000:03 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05:00000	14,90	0,74
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,68	MO com LS 1,59 =>
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI => 3,38

FOLHA N° 082
 N° PROC. 01030219023
 Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES COM PREÇOS UNITÁRIOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signature]



Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	623,38	623,38
Composição Auxiliar	88616 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,47	124,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,00	69,55
Insumo	00001579 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32.	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83
			MO sem LS =>	LS =>	41,46	MO com LS	97,35
			Valor do BDI =>			Valor com BD =>	308,33

	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	554,66	554,66
Composição Auxiliar	88677 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,26	52,18
Composição Auxiliar	88630 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	CHP	CHP	0,8000000	1,75	1,40
Composição Auxiliar	88631 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	CHI	CHI	2,6200000	0,40	1,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,00	69,55
Insumo	00001579 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32.	Material	KG	483,7000000	0,89	430,49
			MO sem LS =>	LS =>	19,06	MO com LS	44,76
			Valor do BDI =>			Valor com BD =>	719,22

FOLHA Nº
 Nº PROC. 010302/2023
 Rubrica

Composição	88653 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,84	11,84
------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

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



Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95022 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insuino	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	10,27	10,27	10,27
Insuino	00037072 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81	0,81
Insuino	00037073 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insuino	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
Insuino	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62	0,62
		MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,40	MO com LS	10,33
		Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	15,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88031 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	CHI	1,0000000	0,40	0,40	0,40
Auxiliar	88026 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	H	1,0000000	0,36	0,36	0,36
Auxiliar	88027 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	H	1,0000000	0,04	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51

FOLHA N° _____
 N° PROC. 010309/2013
 Rubrica _____

Código Banco Descrição

[Handwritten signature]
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: jwsousalima@hotmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Cuant.	Valor Unit	Total			
88E27 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04				
00010E35 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, EQUIPAMENTO MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.771,00	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	Und	Cuant.	Valor Unit	Total			
88E28 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,40	0,40				
00010E35 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, EQUIPAMENTO MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.771,00	0,40				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,51		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Cuant.	Valor Unit	Total			
88E29 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,95	0,95				
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,76	0,95				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,23		

FOLHA N°
 N° PROC. 010302/2023
 Rubrica

[Handwritten signature]

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
88%60 SINAPI		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,75	18,75
95%28 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
00004759 SINAPI		CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,38	15,38
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,57	0,57
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HCRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		MO sem LS =>	8,91	LS =>	6,61	MO com LS 15,52
		Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI => 24,31
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,31	50,31
Composição						
88281 SINAPI		MOTCRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,34	16,34
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 - DEPRECIACÃO.	H	1,0000000	25,18	25,18
		AF_06/2014				

FOLHA N° 010308/8083
 N° PROC. 010308/8083
 Rubrica

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

27



Corr posição Auxiliar	91:81 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL - 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1:935 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	1,00/0000	4,90	4,90
Corr posição Auxiliar	91:82 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL - 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1:935 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	1,00/0000	3,89	3,89
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	6,04	MO com LS 14,17 =>
			Valor do BDI =>	14,92			Valor com BDI => 65,23

Corr posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
Corr posição Auxiliar	91:86 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL - 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1:935 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	1,00/0000	252,42	252,42
Corr posição Auxiliar	88:81 SINAPI	MOTOCICLETA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/0000	16,34	16,34
Corr posição Auxiliar	91:80 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL - 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1:935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/0000	25,18	25,18
Corr posição Auxiliar	91:81 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL - 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1:935 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	1,00/0000	4,90	4,90
Corr posição Auxiliar	91:82 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL - 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1:935 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	1,00/0000	3,89	3,89

FOLHA Nº
Nº PROC. 010308/19023
Rubrica

28



CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MO sem I.S => 6,04 MO com I.S => 14,17
 Valor do BDI => 74,89 Valor com BDI => 327,31

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MO sem I.S => 0,00 MO com I.S => 0,00
 Valor do BDI => 7,47 Valor com BDI => 32,65

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

91:83 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

91:84 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

91:80 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

00037:34 SINAPI CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

00037:58 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CAR 3A UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CH/SSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

91:82 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Corr posição Auxiliar

Corr posição Auxiliar

Corr posição

Insu no

Insu no

Corr posição

[Handwritten signature]

FOLHA N°
 N° PROC. 010309/2013
 Rubrica



Insu no	Código Banco	Descrição	Material	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
00037,34	SINAPI	CACA MBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00	72.933,56	0,43
00037,58	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARÇA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI ARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00	608.018,00	3,46
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		5,04
Corr posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	91:81	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	4,50	4,50
00037,34	SINAPI	CACA MBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00	72.933,56	0,53
00037,58	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARÇA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI ARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00	608.018,00	4,37
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>		6,35
Corr posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	91:83	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	45,22	45,22
00037,34	SINAPI	CACA MBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00	72.933,56	6,19

FOLHA N°
 N° PROC. 010309/2014
 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

[Handwritten Signature]



Insu no 00037:58 SINAPI CAMIINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CAR 3A UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) UN 0,0,000642 608.018 00 39,03

Equipamento MO sem LS => C,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 => Valor do BDI => 58,63

Corr posição 91:84 SINAPI CAMIINHÃO 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 1,0,000000 Valor Unit 156,89 Total 156,89

Insu no 00004:21 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Material L 23,7,000000 6,62 156,89 MO sem LS => C,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 => Valor do BDI => 203,43

Corr posição 5:03 SINAPI CAMIINHÃO 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014. Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Und CHI 1,0,000000 Valor Unit 52,23 Total 52,23

Corr posição 88:82 SINAPI MOTOCICLETA DE CAMINHÃO COM ENCARTELOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0,000000 17,19 17,19

Corr posição 91:96 SINAPI CAMIINHÃO 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014. Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Und H 1,0,000000 Valor Unit 25,99 Total 25,99

Corr posição 91:97 SINAPI CAMIINHÃO 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014. Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Und H 1,0,000000 Valor Unit 5,05 Total 5,05

FOLHA N° 00302/2013
N° PROC. 00302/2013
Subst. 3

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

[Handwritten signature]
30



CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MO sem I.S => 8,62 LS => 6,40 MO com I.S => 15,02
 Valor do BDI => 15,49 Valor com BDI => 67,72

Tipo
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Und CHP
Cuant. 1,00/10000
Valor Unit 310,64
Total 310,64

91:98 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Corr posição
 Auxiliar

Código Banco Descrição

51:01 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014

Corr posição

53:31 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Corr posição
 Auxiliar

51:63 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Corr posição
 Auxiliar

88:82 SINAPI MOTOCICLETA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Corr posição
 Auxiliar

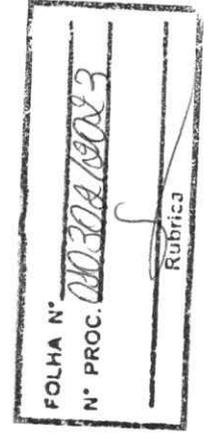
91:96 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Corr posição
 Auxiliar

91:97 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

Corr posição
 Auxiliar

[Handwritten signature]





91:98 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MO sem I.S => 15,02
 Valor do BDI => 402,80

H 1,00 30000 4,00 4,00

91:96 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MO sem I.S => 15,02
 Valor do BDI => 402,80

H 1,00 30000 25,59 25,99

00037:36 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESADO, PARA TRANSPORTAR: PORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 70 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA: 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)

Material UN 0,00 30551 93.450,00 5,14

00037:58 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Equipamento UN 0,00 30343 608.018,00 20,85

MO sem I.S => 0,00
 Valor do BDI => 33,70

LS => 0,00 0,00

91:98 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR: PORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MO sem I.S => 15,02
 Valor do BDI => 402,80

H 1,00 30000 4,00 4,00

FOLHA N° 460
 N° PROC. 010302 6023
 Rubrica

[Handwritten signature]



Insu.no	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
00037:36 SINAPI	91:97 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NA REVERSIÃO, PARA TRANSPORTAR:PORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA: *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMIPIHAO)	Material	UN	0,00 30058	93.450,00	0,54
00037:58 SINAPI	51:63 SINAPI	CAMIPIHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CAR 3A UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CH/SSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00 30057	608.018,00	3,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	5,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	91:97 SINAPI	CAMIPIHAO 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR:PORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00 30000	5,05	5,05
Insu.no	00037:36 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NA REVERSIÃO, PARA TRANSPORTAR:PORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA: *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMIPIHAO)	Material	UN	0,00 30073	93.450,00	0,68
Insu.no	00037:58 SINAPI	CAMIPIHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CAR 3A UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CH/SSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00 30072	608.018,00	4,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	6,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	51:63 SINAPI	CAMIPIHAO 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, INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR:PORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00 30000	45,52	45,52

FOLHA N°
N° PROC. 010.302.000.2
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

34



Insuno 00037:36 SINAPI TANGUE DE ACO CARBONO NAO REVERSIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA
 COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE
 FORÇA, VAZAO MAXIMA: 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI
 CAMILHAO) Material UN 0,0100689 93.450 00 6,43

Insuno 00037:58 SINAPI CAMILHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARCA UTIL MAXIMA
 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE
 E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) Equipamento UN 0,0100643 608.018 00 39,09

MO sem LS => C,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 =>
 Valor do BDI => 13,50 Valor com BDI => 59,02

Composição **Código Banco Descrição:**
 53831 SINAPI CAMILHAO 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,
 INCLUI SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA
 OPERAÇÃO. AF_06/2014. Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 H 1,0100000 212 89 212,89

Insuno 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Material L 32,1300000 6 62 212,89
 MO sem LS => C,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 =>
 Valor do BDI => 63,16 Valor com BDI => 276,05

Composição **Código Banco Descrição:**
 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 H 1,0100000 18 63 18,63

Composição Auxiliar 95030 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS
 COMPLEMENTARES) - HORISTA H 1,0100000 0 14 0,14
 Insuno 00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) H 1,0100000 15 38 15,38
 Insuno 00037570 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS
 COMPLEMENTARES) H 1,0100000 0 01 0,01
 Insuno 00037571 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H 1,0100000 0 57 0,57

FOLHA N°
 N° PROC. 00302/2023
 Rubrica



Insuino	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insuino	00037:72 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	0,81	0,81
Insuino	00037:73 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insuino	00043:59 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,45	0,45
Insuino	00043:83 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,26	1,26
		MO sem LS =>	8,91	5,61	MO com LS =>	15,52
		Valor do BDI =>	5,52		Valor com BD =>	24,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94:62 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	343,50	343,50
Composição Auxiliar	88:16 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,3433000	14,47	33,90
Composição Auxiliar	88:77 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA- ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,4811000	15,26	22,60
Composição Auxiliar	88:30 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	CHP	0,7623000	1,75	1,33
Composição Auxiliar	88:31 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	CHI	0,7186000	0,40	0,28

FOLHA Nº
Nº PROC. 010309/2023
Rubrica

Insuino	00000:370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,8266000	66,00	53,74
Insuino	00001:379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	212,0194000	0,89	188,69
Insuino	00004:721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	0,5782000	74,30	42,96

[Handwritten signature]

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



MO sem LS => 26,40 LS => 19,59 MO com LS 45,93
Valor do BDI => 101,91 Valor com BDI => 445,41

Código Banco Descrição
95222 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE: TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
00000244 SINAPI AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)

Código Banco Descrição
95228 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
00004759 SINAPI CALCETEIRO (HORISTA)

Código Banco Descrição
95230 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
00001213 SINAPI CARP NTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

Código Banco Descrição
95290 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
00044203 SINAPI JARDINEIRO (HORISTA)

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

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

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

Tipo
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Mão de Obra

Und
H 1,0000000
H 0,0067000
LS => 0,03
0,01

Und
H 1,0000000
H 0,0094000
LS => 0,08
0,04

Und
H 1,0000000
H 0,0094000
LS => 0,08
0,04

Und
H 1,0000000
H 0,0041000

Valor Unit
0,06
10,27
MO com LS
=>
Valor com BDI =>

Valor Unit
0,14
15,38
MO com LS
=>
Valor com BDI =>

Valor Unit
0,14
15,38
MO com LS
=>
Valor com BDI =>

Valor Unit
0,04
11,03

Total
0,06
0,06
0,06
0,07

Total
0,14
0,14
0,14
0,13

Total
0,14
0,14
0,14
0,13

Total
0,04
0,04

FOLHA N°
N° PROC. 030302/2023
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: jwscousalima@hotmail.com



MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS 0,04
 =>
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

Código Banco Descrição
 95:46 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
 00020C20 SINAPI MOTCRISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE

tipo Und Cuant. Valor Unit Total
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,00:00000 0,05 0,05

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

Código Banco Descrição
 95:47 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
 00004E93 SINAPI MOTCRISTA DE CAMINHÃO

tipo Und Cuant. Valor Unit Total
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,00:00000 0,06 0,06

Mão de Obra
 MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS 0,06
 =>
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

Código Banco Descrição
 95:89 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

tipo Und Cuant. Valor Unit Total
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,00:00000 0,08 0,08

Mão de Obra
 MO sem LS => 0,05 LS => 0,03 MO com LS 0,08
 =>
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

Código Banco Descrição
 95:63 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

tipo Und Cuant. Valor Unit Total
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,00:00000 0,13 0,13

FOLHA N°
 N° PROC. 000308/2008
 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

38



Insurno	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	0,0037000	20,72	0,13
				MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quart.	Valor Unit	Total		
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insurno	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0037000	11,82	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS	0,07
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quart.	Valor Unit	Total		
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insurno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	15,38	0,26
				MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS	0,26
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quart.	Valor Unit	Total		
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insurno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,17	0,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS	0,19
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quart.	Valor Unit	Total		
	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15		

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 010301/2023
 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: jwscousalima@hotmail.com

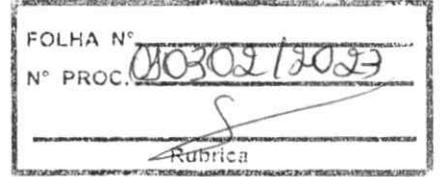
[Handwritten Signature]



Mão de Obra	H	0,0037000	22,87	0,15
MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,15
Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,19

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Mão de Obra	H	0,0034000	14,59	0,13
MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,30	14,30
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Mão de Obra	H	1,0000000	11,03	11,03



Insunio 00007592 SINAPI TOPOGRAFO (HORISTA)

Código Banco Descrição
95386 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
00004237 SINAPI OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA

Código Banco Descrição
88441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código Banco Descrição
95390 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HCRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

00043489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

00044503 SINAPI JARDINEIRO (HORISTA)

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 06.672.027/0001-32 | 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

20

MO sem LS => 6,36 LS => 4,71 MO com LS 11,07
=>
Valor do BDI => 4,24 Valor com BDI => 18,54

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00/30000	8,28	8,28
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11/2000	11,84	1,38
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23/5000	24,53	5,75
Material Equipamento	KG	0,07/35000	10,36	0,76
	H	0,17/39000	2,25	0,39
MO sem LS =>	3,79	LS =>	2,81	MO com LS 6,60
Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI => 10,73

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

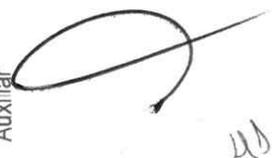
Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00/30000	76,59	76,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/30000	23,02	23,02
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	45,40	45,40
CHOR - CUSTOS FORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/30000	8,17	8,17
MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85
Valor do BDI =>				

FOLHA N°
N° PROC. 0003021023
Rubrica

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



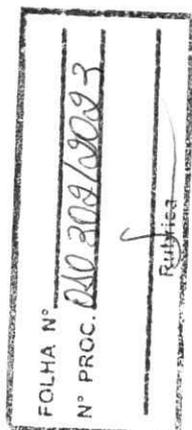
20



Valor do BDI => 22,72 Valor com BDI => 99,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
5332 SINAPI	MOTCNIVELADORA 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	242,18	242,18
5349 SINAPI	MOTCNIVELADORA 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	92,61	92,61
5779 SINAPI	MOTCNIVELADORA 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	72,98	72,98
8800 SINAPI	OPERADOR DE MOTON VELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,02	23,02
8928 SINAPI	MOTCNIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,40	45,40
8929 SINAPI	MOTCNIVELADORA 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	8,17	8,17
		MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS 20,85 =>
		Valor do BDI =>	71,85			Valor com BDI => 314,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
8928 SINAPI	MOTCNIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,40	45,40
00004190 SINAPI	MOTCNIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1.135.000,00	45,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>



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: jwscusalima@hotmail.com

[Handwritten signature]
 49



Valor do BDI => 13,47 Valor com BDI => 58,87

Tipo
 CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Código Banco 89729 SINAPI
Descrição MOTCNIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

Und H
Quant. 1,0000000
Valor Unit 8,17
Total 8,17

Insurno 00004690 SINAPI
Descrição MOTCNIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

Und UN
Quant. 0,0000072
Valor Unit 1.135.000,00
Total 8,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 =>

Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 10,59

Tipo
 CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Código Banco 5779 SINAPI
Descrição MOTCNIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Und H
Quant. 1,0000000
Valor Unit 72,98
Total 72,98

Insurno 00004690 SINAPI
Descrição MOTCNIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

Und UN
Quant. 0,0000643
Valor Unit 1.135.000,00
Total 72,98

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 =>

Valor do BDI => 21,65 Valor com BDI => 94,63

Tipo
 CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Código Banco 53849 SINAPI
Descrição MOTCNIVELADORA 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 H
Quant. 1,0000000
Valor Unit 92,61
Total 92,61

Insurno 00004221 SINAPI
Descrição OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Und L
Quant. 13,9900000
Valor Unit 6,62
Total 92,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 =>

Valor do BDI => 27,47 Valor com BDI => 120,08

Tipo

Código Banco

Und

Quant.

Valor Unit

Total

FOLHA Nº
 Nº PROC. 050302/19023
 Autentic3

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

[Handwritten Signature]
 43



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTCRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,34	16,34
Auxiliar	95246 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
Insuno	00020(20 SINAPI	MOTCRISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	14,12	14,12
Insuno	00037(70 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037(71 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insuno	00037(72 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00037(73 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043(64 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043(88 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		MO sem LS =>	8,13	LS =>	6,04	MO com LS 14,17
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI => 21,18
Composição	88282 SINAPI	MOTCRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,19	17,19
Auxiliar	95247 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00004(09 SINAPI	MOTCRISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	14,96	14,96
Insuno	00037(70 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037(71 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

FOLHA N°
 N° PROC. 010302/2023
 Rubrica

JWI 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

[Handwritten Signature]
 44



Insu.no	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037:72	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00:00000	0,81	0,81
00037:73	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00:00000	0,01	0,01
00043:64	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00:00000	0,01	0,01
00043:88	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00:00000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	6,40	MO com LS	15,02
				Valor do BDI =>	5,10	Valor com BDI =>	22,29
Composição							
00037:72	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00:00000	15,26	15,26
Composição Auxiliar							
95:89	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00:00000	0,08	0,08
00037:70	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00:00000	0,01	0,01
00037:71	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00:00000	0,57	0,57
00037:72	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00:00000	0,81	0,81
00037:73	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00:00000	0,01	0,01
00037:66	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,00:00000	13,01	13,01
00043:64	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00:00000	0,01	0,01
00043:88	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00:00000	0,76	0,76

FOLHA N°
N° PROC. 010302/2023
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

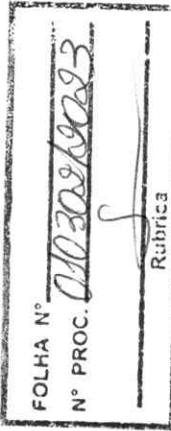
45



MO sem LS => 7,51 LS => 5,58 MO com LS 13,09
=>
Valor do BDI => 4,52 Valor com BDI => 19,78

Corr posição	Cód go Banco	Descrição	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	88.00 SINAPI	OPERADOR DE MOTON VELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00)0000	23,02	23,02
Corr posição	95.63 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00)0000	0,13	0,13
Auxiliar	00004:39 SINAPI	OPERADOR DE MOTON VELADORA	H	1,00)0000	20,72	20,72
Insu no	00037:70 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00)0000	0,01	0,01
Insu no	00037:71 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços	H	1,00)0000	0,57	0,57
Insu no	00037:72 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00)0000	0,81	0,81
Insu no	00037:73 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00)0000	0,01	0,01
Insu no	00043:64 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00)0000	0,01	0,01
Insu no	00043:88 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00)0000	0,76	0,76
Corr posição	88.03 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	8,88	MO com LS	20,85
					=>	
				Valor do BDI =>	€ 83	29,85
Corr posição	Cód go Banco	Descrição	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	88.03 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00)0000	14,06	14,06
Corr posição	95.66 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00)0000	0,07	0,07
Auxiliar	00004:38 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00)0000	11,82	11,82
Insu no		Mão de Obra				

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





Insu.no	Código Banco	Descrição	Outros	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037:70	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00/0000	0,01	0,01
00037:71	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00/0000	0,57	0,57
00037:72	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00/0000	0,81	0,81
00037:73	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00/0000	0,01	0,01
00043:64	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADORES CAVADEIRA - HOFISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00/0000	0,01	0,01
00043:88	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00/0000	0,76	0,76
		MO sem I.S =>		€ 83	LS =>	5,06	MO com LS 11,89 =>
		Valor do BDI =>		4,17			Valor com BDI => 18,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88:09	SINAPI PEDREIRO COM ENCAFOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/0000	18,87	18,87
	95:71	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/0000	0,26	0,26
Auxiliar			Mão de Obra				
Insu.no	00004:50	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	Outros	H	1,00/0000	15,38	15,38
Insu.no	00037:70	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00/0000	0,01	0,01
Insu.no	00037:71	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00/0000	0,57	0,57
Insu.no	00037:72	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00/0000	0,81	0,81
Insu.no	00037:73	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00/0000	0,01	0,01
Insu.no	00043:65	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HCRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00/0000	0,74	0,74

FOLHA N°
N° PROC. 210302/2023
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

[Handwritten signature]
49



Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00/0000	1,09	1,09
			MO sem I.S =>	£,98	LS =>	6,66	MO com LS 15,64
			Valor do BDI =>	£,59			Valor com BDI => 24,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR /VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO 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	1,00/0000	49,39	49,39

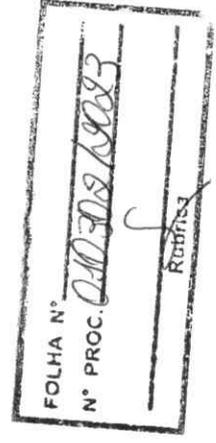
Composição Auxiliar	8803 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00/0000	14,06	14,06
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR /VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPREIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00/0000	31,03	31,03

Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR /VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO 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	1,00/0000	4,30	4,30
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	------	------

			MO sem I.S =>	£,83	LS =>	5,06	MO com LS 11,89
			Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI => 64,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR /VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO 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	1,00/0000	151,44	151,44

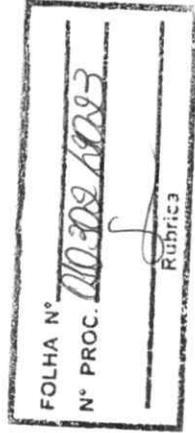
48



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 Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO 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	63,22	63,22
5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO 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	38,83	38,83
88503 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,06	14,06
89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,03	31,03
89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO 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	4,30	4,30
Composição Auxiliar		MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,06	MO com LS 11,89 =>
Composição Auxiliar		Valor do BDI =>	44,93		Valor com BDI =>	196,37
Composição		Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,03	31,03
Insuno	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	582.269,77	31,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>



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

[Handwritten signature]



Valor do BDI => 9,20 Valor com BDI => 40,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30
Insurno	00010€46 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	582.269,77	4,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	5,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5€74 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,83	38,83
Insurno	00010€46 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	582.269,77	38,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,52		Valor com BDI =>	50,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO 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 - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,22	63,22
Insurno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	6,62	63,22

FOLHA N°
N° PROC. 00008/2014
Rúbrica

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

50

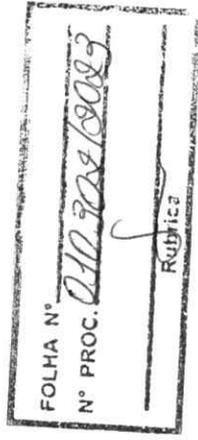


MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
Valor do BDI => 18,75 Valor com BDI => 81,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93:44 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,79	50,79
Composição Auxiliar	73:09 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,26	32,26
Composição Auxiliar	73:13 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	88:03 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 => 15,06 Valor com BDI => 65,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73:36 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	182,50	182,50
Composição Auxiliar	50:89 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,37	40,37
Composição Auxiliar	73:09 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,26	32,26



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

57



Composição Auxiliar	73013 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	4,47	4,47
Composição Auxiliar	73015 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	63,22	63,22
Composição Auxiliar	88003 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	14,06	42,18
		MO sem LS =>		20,48	LS =>	15,19	MO com LS 35,67
		Valor do BDI =>		54,14			Valor com BDI => 236,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	73009 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	32,26	32,26
Insumo	00014013 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	605.383,96	32,26
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
		Valor do BDI =>		9,57			Valor com BDI => 41,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	73013 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	4,47	4,47
Insumo	00014013 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	0,0000074	605.383,96	4,47

Rubrica
LHA N°
PROC. 010302/2023

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 5,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,37	40,37
Insuimo	00014113 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO Equipamento OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M		UN	0,0000667	605.383,96	40,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 Valor do BDI => 11,97 Valor com BDI => 52,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73015 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,22	63,22

Insuimo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	6,62	63,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,75		Valor com BDI =>	81,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	95078 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insuimo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,17	11,17

FOLHA N°
 N° PROC. 00309/2023
 Rubrica



Insuimo	Código Banco	Descrição	Outros	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	0,57
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	0,81
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	1,15
		MO sem LS =>	6,52	LS =>	4,84	MO com LS	11,36
		Valor do BID =>	4,29			Valor com BID =>	18,76
Composição							
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,53	24,53	24,53
Composição Auxiliar							
95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,87	22,87	22,87
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	0,81
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	0,62
		MO sem LS =>	13,22	LS =>	9,80	MO com LS	23,02
							=>

FOLHA N°
N° PROC. 00302/2002
Rubrica

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

[Handwritten signature]

54

Valor do BDI => 7,27 Valor com BDI => 31,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	56,53	56,53
88024 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,89	16,89
89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,36	32,36
89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,28	7,28
	MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	MO com LS 14,72
	Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI => 73,30

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	183,49	183,49
53017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	69,11	69,11
5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	57,85	57,85
88024 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,89	16,89
89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,36	32,36
89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,28	7,28
	MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	MO com LS 14,72
	Valor do BDI =>	54,44			Valor com BDI => 237,93



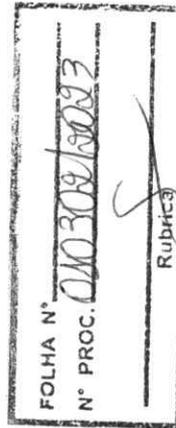
Código Banco	Descrição	Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89C29 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPREIAÇÃO. AF_06/2014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPREIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,36	32,36
00007E22 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 10C HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 10C HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.040.578,13	32,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,60	Valor com BDI =>		41,96

Código Banco	Descrição	Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89C30 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,28	7,28
00007E22 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 10C HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 10C HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.040.578,13	7,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>		9,43

Código Banco	Descrição	Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,85	57,85
00007E22 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 10C HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 10C HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.040.578,13	57,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,16	Valor com BDI =>		75,01

Código Banco	Descrição	Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53E17 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HF, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTCS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,11	69,11
00004F21 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	10,4400000	6,62	69,11

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





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
Valor do BDI => 20,50 Valor com BDI => 89,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	1,0000000	68,28	68,28
Composição Auxiliar	88524 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	8909 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAC. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,95	41,95
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	9,44	9,44
			MO sem LS =>	8,45	6,27	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	20,25	Valor com BDI =>		88,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	247,01	247,01
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	75,00	75,00
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	103,73	103,73
Composição Auxiliar	88524 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89

FOLHA N°
N° PROC. 010302/2013
Retific 3

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

57



Composição 53E10 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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 75,00 75,00

Insuimo 00007E24 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 0,0000556 1.349.000,00 75,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 Valor do BDI => 22,25 Valor com BDI => 97,25

Composição 5721 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	103,73	103,73

Insuimo 00004E21 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	L	15,6700000	6,62	103,73
MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS	0,00
Valor do BDI =>	30,77		Valor com BDI =>	134,50

Composição 96C21 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96C21 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,13	43,13

Composição Auxiliar 88E24 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88E24 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89

Composição Auxiliar 96C15 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96C15 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,05	23,05

Composição Auxiliar 96C16 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - J.L.ROS. AF_02/2017

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96C16 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - J.L.ROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19

MO sem LS => 8,45 LS => 6,27 MO com LS 14,72
 Valor do BDI => 12,79 Valor com BDI => 55,92

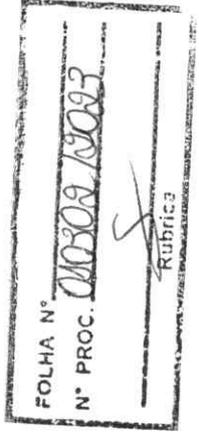
FOLHA N°
 N° PROC. 01030812013
 KUBRICK



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96C20 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	175,32	175,32
Composição Auxiliar	88C24 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	96C15 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	96C16 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - J.L ROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	96C18 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,22	25,22
Composição Auxiliar	96C19 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,97	106,97
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	MO com LS 14,72 =>
			Valor do BDI =>	52,01			Valor com BDI => 227,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96C15 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,05	23,05
Insumo	00036E11 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 1:22 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	354.766,33	18,90
Insumo	00036E29 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000533	77.933,67	4,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>
			Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI => 29,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96C16 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - J.L ROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19





Composição Auxiliar	89C09 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAC. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,95	41,95
Composição Auxiliar	89C10 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	9,44	9,44
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	MO com LS 14,72 =>
			Valor do BDI =>	73,28			Valor com BDI => 320,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	89C09 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAC. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,95	41,95

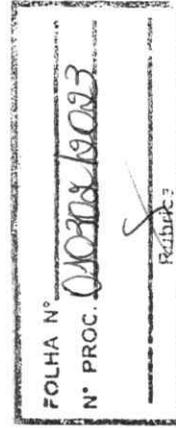
Insuimo	00007E24 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00000311	1.349.000,00	41,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>
			Valor do BDI =>	12,44			Valor com BDI => 54,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	Valor Unit	Total
	89C10 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HF, 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	9,44	9,44

Insuimo	00007E24 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	0,00000070	1.349.000,00	9,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI => 12,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cuant.	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: jwsousalima@hotmail.com



89



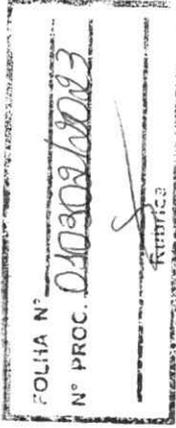
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 1:22 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000074	354.766,33	2,62
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL., COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000074	77.933,67	0,57
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	4,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	96018 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,22	25,22
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 1:22 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000583	354.766,33	20,68
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL., COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000583	77.933,67	4,54
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,48		Valor com BDI =>	32,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	96019 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 1:22 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,97	106,97
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,1600000	6,62	106,97
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,73		Valor com BDI =>	138,70

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

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: jwconstrucoes@hotmail.com





Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	MO com LS 14,72
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => 21,90

(Handwritten signature)
 Everton Silveira Coelho Ribeiro
 Eng Civil - CREA-MA 11800911-3
 CPF: 034.914.114-24

FOLHA N° _____
 N° PROC. 030309/2023
 Rubrica _____

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