



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

FL. Nº	10
Nº PROC.	161101/2022
DATA	19/12/2022

Processo Administrativo nº 161101/2022  
Modalidade: Tomada de Preços nº 019/2022  
Tipo: Menor Preço Global  
Data:19/12/2022 Abertura: 10:00hs

**OBJETO:** Contratação de empresa para a prestação de serviços de Requalificação Urbana, compreendendo Pavimentação em paralelepípedo na Zona Rural do Município, nos Povoados: Assentamento, Mata do Chico Estevão e Saco do Belizário.

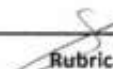
## **TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022**

**PROPOSTA EMPRESA:**

**J W CONSTRUÇÕES**

**CNPJ: 08.672.027/0001-32**



FOLHA N°	5843
N° PROC.	161101/2022
	
	Rubrica

Pastos Bons/MA, 19 de dezembro de 2022.

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

## DECLARAÇÃO

**REFERÊNCIA:** Tomada de Preços n.º 019/2022

A Empresa J. W. Sousa Lima EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu procurador, o S.r. Everton Silveira Coelho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG 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 11006091-3  
CPF: 024.914.114-24



FOLHA N°	8849
N° PROC.	161101/2022
Rubrica	

Pastos Bons/MA, 19 de dezembro de 2022.

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

## CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Senhor(a),

A Empresa J. W. Sousa Lima EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu procurador, o S.r. Everton Silveira Coêlho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG n.º 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF n.º 024.914.114-24, submete à apreciação de V. Sa. a sua proposta de preços relativa aos serviços de pavimentação de vias públicas em paralelepípedos com drenagem superficial na Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade tomada de preços n.º 019/2022. As planilhas de preços seguem anexas.

**VALOR DA PROPOSTA:** R\$ 1.597.243,71 (um milhão, quinhentos e noventa e sete mil, duzentos e quarenta e três reais e setenta e um 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 partir da assinatura do contrato e da ordem para início dos serviços;

**LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** Zona Rural 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 n.º 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores;

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

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

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

Everton Silveira Coêlho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 11800911-3  
CPF: 034.914.114-24



**PROPOSTANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELÍPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

**LOCAL:** POVOADOS ASSENTAMENTO DA LAGOA DO TABOLEIRO, MATA DO CHICO ESTEVÃO E SACO DO BELIZÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

**DATA/HORA:** 19 DE DEZEMBRO DE 2022 AS 10:00 HS

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 08/2022 E ORSE-SE 07/2022

**BDI:** 29,67%

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

### ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.01	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00	R\$ 545,27	R\$ 707,03	R\$ 4.242,18
1.02	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	1.990,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 1.054,70
<b>2.00 TERRAPLANAGEM</b>								
2.01	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M <sup>2</sup>	12.338,00	R\$ 2,11	R\$ 2,74	R\$ 33.806,12
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 <sup>2</sup>	12.338,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 5.058,58
2.03	73903/002	SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	M <sup>3</sup>	2.467,60	R\$ 2,65	R\$ 3,44	R\$ 228.060,53
2.04	100114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3).	M <sup>3</sup>	2.467,60	R\$ 3,67	R\$ 4,76	R\$ 33.806,12

FOLHA N° 1845  
N° 88804  
Loc. 461101/2022  
R\$ 11.155,78  
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: jwconstrucoes@hotmail.com

Everton Silveira  
Eng. Civil - CREA-MA - 100091/0  
CPF: 031.914.11424



2.05	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M <sup>3</sup> X KM	35.533,44	R\$ 3,07	R\$ 3,98	R\$ 141.423,09
2.06	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>3</sup>	2.467,60	R\$ 1,29	R\$ 1,67	R\$ 4.120,89
2.07	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M <sup>3</sup>	2.467,60	R\$ 7,32	R\$ 9,49	R\$ 23.417,52
<b>3.00 PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.01	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M <sup>2</sup>	10.746,00	R\$ 62,55	R\$ 81,11	R\$ 871.608,06
<b>4.00 DRENAGEM</b>								
4.01	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	3.980,00	R\$ 50,97	R\$ 66,09	R\$ 448.108,20
4.02	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	3.980,00	R\$ 35,86	R\$ 46,50	R\$ 185.070,00
<b>5.00 LIMPEZA FINAL</b>								
5.01	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	12.338,00	R\$ 2,76	R\$ 3,58	R\$ 44.170,04

LHA N°	5846
PROC.	161101/2022
Rubrica	

TOTA GERAL

R\$ 1.597.243,71

UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

Everton Sbrveá Coelho Ribeiro  
Eng Civil - CREA-MA 0000711-3  
CPF: 034.914.114-4

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est: 12.390.453-6  
Av. Domingos Seráfico, 150, São José  
CEP: 65.670-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucoes@hotmail.com



FOLHA N°	3847
N° PROC.	161101/2022
Rubrica	



**PROponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**Licitação/Objeto:** TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELPÍPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**Local:** POVOADOS ASSENTAMENTO DA LAGOA DO TABOLEIRO, MATA DO CHICO ESTEVÃO E SACO DO BELIZÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**Data/Hora:** 19 DE DEZEMBRO DE 2022 AS 10:00 HS  
**Base de Preços:** SINAPI-MA 08/2022 E ORSE-SE 07/2022  
**BDI:** 29,67%  
**Encargos Sociais:** 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

### ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.296,88	0,33%
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 228.060,53	14,28%
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 871.608,06	54,57%
4.00	DRENAGEM	R\$ 448.108,20	28,06%
5.00	LIMPEZA FINAL	R\$ 44.170,04	2,77%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 1.597.243,71</b>	<b>100,00%</b>

**UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS**

  
Everton Siqueira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA: MA 110060911-3  
CPF: 034.914014-24

  
  
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 019/2022 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

**LOCAL:** POVOADOS ASSENTAMENTO DA LAGOA DO TABOLEIRO, MATA DO CHICO ESTEVÃO E SACO DO BELIZÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

**DATA/HORA:** 19 DE DEZEMBRO DE 2022 AS 10:00 HS

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 08/2022 E ORSE-SE 07/2022

**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\$ 5.296,88	0,33%	5.296,88	100,00%	
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 228.060,53	14,28%	R\$ 45.612,11	20,00%	R\$ 34.209,08
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 871.608,06	54,57%	R\$ 174.321,61	20,00%	R\$ 130.741,21
4.00	DRENAGEM	R\$ 448.108,20	28,06%	R\$ 89.621,64	20,00%	R\$ 67.216,23
5.00	LIMPEZA FINAL	R\$ 44.170,04	2,77%			
<b>TOTAIS PARCIAIS</b>				<b>314.852,24</b>	<b>19,71%</b>	<b>232.166,52</b>
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>1.597.244,27</b>	<b>100,00%</b>	<b>314.852,24</b>	<b>19,71%</b>	<b>856.574,11</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.296,88	0,33%			
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 228.060,53	14,28%	R\$ 34.209,08	15,00%	R\$ 34.209,08
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 871.608,06	54,57%	R\$ 130.741,21	15,00%	R\$ 130.741,21
4.00	DRENAGEM	R\$ 448.108,20	28,06%	R\$ 67.216,23	15,00%	R\$ 67.216,23
5.00	LIMPEZA FINAL	R\$ 44.170,04	2,77%			R\$ 44.170,04

1848  
 01/2022  
 [Assinatura]

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

[Assinatura]  
 Eng. Civil - CREA-MA 110669/1-3  
 CPF: 074.914.114-24



TOTAIS PARCIAIS		232.166,52	14,54%	232.166,52	14,54%	276.336,56	17,30%
TOTAIS ACUMULADOS		1.597.244,27	100,00%	1.088.740,63	14,54%	1.320.907,15	29,07%
						1.597.243,71	46,37%

UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

Everton Silveira Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 1000911-3  
CPF: 034.944.11-24

FOLHA N° 1849  
N° PROC. 161101/2022  
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: jwscousellima@hotmail.com



**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** POVOADOS ASSENTAMENTO DA LAGOA DO TABOLEIRO, MATA DO CHICO ESTEVÃO E SACO DO BELIZÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

**DATA/HORA:** 19 DE DEZEMBRO DE 2022 AS 10:00 HS

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 08/2022 E ORSE-SE 07/2022

**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	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M <sup>2</sup>	R\$ 871.608,06	54,57%	54,57%
2.00	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).	M	R\$ 263.038,20	16,47%	71,04%
3.00	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	R\$ 185.070,00	11,59%	82,62%
4.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M <sup>3</sup> x KM	R\$ 141.423,09	8,85%	91,48%
5.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	R\$ 44.170,04	2,77%	94,24%

FOLHA N° 1850  
 N° PROC. 161101/2022

Rubrica

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 09.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.350.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallina@hotmail.com

Eng. Civil - CREAM/MA 110669/1-3  
 CPF: 034.914.114-24

6.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M <sup>2</sup>	R\$ 33.806,12	2,12%	96,36%
7.00	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M <sup>3</sup>	R\$ 23.417,52	1,47%	97,83%
8.00	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3).	M <sup>3</sup>	R\$ 11.745,78	0,74%	98,56%
9.00	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	M <sup>3</sup>	R\$ 8.488,54	0,53%	99,09%
10.00	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>3</sup>	R\$ 5.058,58	0,32%	99,41%
11.00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	R\$ 4.242,18	0,27%	99,68%
12.00	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>3</sup>	R\$ 4.120,89	0,26%	99,93%
13.00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	R\$ 1.054,70	0,07%	100,00%

**UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS**

Everton S. Sousa, CREA MA 118669A1-3  
Eng. Civil - CREA-MA 118669A1-3  
CPF: 031.914.114-24





FOLHA N°	1859
N° PROC.	161101/2022
	Rubrica

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** POVOADOS ASSENTAMENTO DA LAGOA DO TABOLEIRO, MATA DO CHICO ESTEVÃO E SACO DO BELIZÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**DATA/HORA:** 19 DE DEZEMBRO DE 2022 AS 10:00 HS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 08/2022 E ORSE-SE 07/2022  
**BDI:** 29,67%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

Onde:

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

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

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 11006911-3  
CPF: 034.914.311-24

C-1	PIS	0,60%
C-2	COFINS	2,65%
C-3	ISSQN	2,00%
C-4	CPRB	4,50%
<b>TOTAL =</b>		<b>9,75%</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>DIVERSOS</b>	
D-1	Despesas Financeiras	1,21%
D-2	Riscos e Imprevistos	0,97%
D-3	Seguro + Garantia	0,74%
<b>TOTAL =</b>		<b>2,92%</b>
<b>BDI =</b>		<b>29,67%</b>

**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



FOLHA N° 854  
N° PROC. 161101/2022  
Prestador

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** POVOADOS ASSENTAMENTO DA LAGOA DO TABOLEIRO, MATA DO CHICO ESTEVÃO E SACO DO BELIZÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**DATA/HORA:** 19 DE DEZEMBRO DE 2022 AS 10:00 HS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 08/2022 E ORSE-SE 07/2022  
**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 %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,55%</b>

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

Everton Silveira Cezar Ribeiro  
Eng. Esc. - CREA-MA 1100/0911-3  
CPF: 034.911.314.24



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of the data collected. This section also outlines the various methods used to collect and analyze the data, highlighting the challenges faced during the process.

In the second part, the focus shifts to the results of the study. The data shows a clear trend in the behavior of the system over time, which is consistent with the theoretical predictions. The analysis also identifies several key factors that influence the system's performance, providing valuable insights into its underlying mechanisms.

The final part of the document concludes the study by summarizing the main findings and their implications. It suggests that the results have significant implications for the field of research and may lead to further developments in the area. The authors express their gratitude to the funding agencies and the research team for their support and contributions.



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

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%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5,46%</b>	<b>2,22%</b>

<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>74,19%</b>	<b>39,52%</b>
------------------------	--	---------------	---------------

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 1066011-3  
CPF 034.911.314-2

**PROPOSTANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELÍPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** POVoados Assentamento da Lagoa do Taboleiro, Mata do Chico Estevão e Saco do Belizário, Zona Rural do Município  
**DATA/HORA:** 19 DE DEZEMBRO DE 2022 AS 10:00 HS

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 08/2022 E ORSE-SE 07/2022

**BDI:** 29,67%

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

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS COM PREÇOS UNITÁRIOS**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	545,27	545,27
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,69	7,38
Auxiliar							
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Auxiliar							
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	0	m	4,0000000	10,99	43,96
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	0	m	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", Material		m²	1,0000000	445,00	445,00
Insumo	00005075 SINAPI	ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	KG	0,1500000	24,92	3,73
Insumo	00006111 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,17	22,34
		SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	LS =>	16,07	MO com LS	37,72
			Valor do BDI =>		161,76	Valor com BDI =>	707,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,41	0,41
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	8,00	4,00
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com	0,33

Valor Unit Total  
 0,41 0,41  
 8,00 4,00  
 MO com 0,33  
 Subtrica  
 16/10/2022  
 856

		Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,53	
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019</b>	m²	1,0000000	2,11	2,11
	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	CHP	0,0010000	332,87	0,33
	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI	0,0070000	53,23	0,37
	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	CHP	0,0001000	244,02	0,02
	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI	0,0080000	73,76	0,59
	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>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</b>	CHP	0,0020000	190,70	0,38
	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,0080000	14,47	0,11
	<b>Composição Auxiliar</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016</b>	CHI	0,0060000	51,92	0,31
<b>2.2</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		MO sem LS =>	LS =>	0,21		
		Valor do BDI =>		0,63		
		MO com LS				
		Valor com BDI				
		Rúbrica				

FOLHA N° 1857  
N.º PROC. 61101/2022  
Valor com BDI 22,74  
Valor Unit Total

JWJ 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: jwjsouza@jwmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA/MA 0000001-5  
CPF: 04.914.114-24

Composição	98525 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 <sup>2</sup>	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,47	0,04
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,30	0,04
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, 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	55,67	0,13
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, 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	187,76	0,11
			MO sem LS =>	0,05	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3 Composição	73903/002 SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0094000	253,96	2,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0189000	14,47	0,27
			MO sem LS =>	0,20	0,14	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	3,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4 Composição	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,47	0,44

Valor Unit	3,57	Valor com BDI =>	3,44
Quant.	1,0000000	Valor com BDI =>	3,44
Und	m <sup>3</sup>	Valor com BDI =>	3,44
Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Valor com BDI =>	3,44
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			

  
 Eng. Cássio Ribeiro  
 Eng. Civil - CREA-MA 11864911-3  
 CPF: 031.911.111-11

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-92 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Serão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pátios Bon-Má  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscusa@ma@hotmail.com

FOLHA Nº	357
PROJ Nº	161101/2022
PROJ Nº	161101/2022
Rubrica	

Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000	55,87	1,08
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000	187,76	2,15
		MO sem LS =>	0,45 LS =>	0,34	MO com LS =>	0,79
		Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	4,76

2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0105000	270,86	2,84
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045000	51,99	0,23
		MO sem LS =>	0,11 LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	3,98

2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	253,86	0,76
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000		

FOLHA N°	1859
PROC.	161101/2022
67,00	14,00
Rubrica	



	MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,22	
	Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>		1,67	
2.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	41722 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	0,0086957	159,55	1,38
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0095652	332,87	3,18
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078261	53,23	0,41
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029565	244,02	0,72
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057391	73,76	0,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260870	14,47	0,37
Composição Auxiliar	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033043		
Composição Auxiliar	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0053913		
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,39	

186,09	FOLHA N°	J850
43,70	N° PROC.	161101/2022
	MO com LS	0,92
	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: (98) 3555-1660 | Email: jwconstrucoes@hotmail.com

Everton Oliveira Cavallio Ribeiro  
Eng. Civil - CREA/MA 11000911-3  
CPF: 034.914.114-24





Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 9,49

Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.1</b> Composição	101169 SINAPI	m²	1,0000000	62,55	62,55
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	CHP	0,0031000	159,55	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	CHI	0,1309000	50,48	6,60
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	H	0,4021000	18,75	7,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	H	0,4021000	14,47	5,81
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	m²	0,0204000	562,18	11,46
Insumo	00000367 SINAPI	m²	0,1140000	68,38	7,79
Insumo	00004385 SINAPI	MIL	0,0330000	693,17	22,87

Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>4.1</b> Composição	94273 SINAPI	M	1,0000000	50,97	50,97

Valor do BDI => 18,56 Valor com BDI => 81,11

Valor Unit	Total
50,97	50,97
RUBRICA	
Nº PROC. 161101/2022	
RUBRICA Nº 185/	

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-92 | Ins. Est.: 12.350.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.670-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucoes@hotmail.com

Everton Silveira Cavilho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 11006911-3  
CPF: 031.914.114-24



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,87	7,43
Composição Auxiliar <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,3940000</td> <td>14,47</td> <td>5,70</td>	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,47	5,70
Composição Auxiliar <td>88629 SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,0020000</td> <td>630,88</td> <td>1,26</td>	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	630,88	1,26
Insumo <td>00000370 SINAPI</td> <td>AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,0070000</td> <td>67,50</td> <td>0,47</td>	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	67,50	0,47
Insumo <td>00004059 SINAPI</td> <td>MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>1,0050000</td> <td>35,94</td> <td>36,11</td>	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	35,94	36,11
		MO sem LS =>	6,21	LS =>	4,61	MO com LS	10,82
		Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	66,09

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 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	35,86	35,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	18,87	8,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	14,47	6,56
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	67,50	0,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,85	0,77
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,52	2,53
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	15,17	0,56
		MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,22	MO com LS	12,25
		Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	46,50

45350	FOLHA	16,17
N° PROG	161101/2022	
MO com LS	12,25	
Valor BDI	46,50	
Valor Bruta		

Everton Siqueira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 00009911-3  
CPF: 054.914.114-4

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est: 12.390.453-6  
Av. Domingos Seráfico, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Parnós Bon-Má  
Fone: (99) 3555-1060 | Email: jwsouza@jwmail.com



5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,76	2,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,47	2,02
Auxiliar							
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	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 =>			3,58

#### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	630,88	630,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,47	124,00
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	1,0700000	67,50	72,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,66
		MO sem LS =>	55,89 LS =>	41,46 MO com LS	=>		97,35
		Valor do BDI =>	187,18	Valor com BDI =>			818,06

Composição	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	m <sup>3</sup>	1,0000000	562,18	562,18
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,27	52,18
Auxiliar							
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	179,78	143,88

152,18  
179,78  
161101/2022  
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

Everton Silveira Costa Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 110069/1-3  
CPF: 034.914.114-24



Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,41	1,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	1,0700000	67,50	72,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,80	435,33
			LS =>	19,06	MO com LS	44,76
					Valor do BDI =>	728,97

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,62
					MO sem LS =>	10,33
					Valor do BDI =>	15,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,37	0,37

FOLHA N° 1854  
N° PROC. 161101/2022  
Rubrica

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 Ins. Esta: 12.390.459-6  
Av. Domingos Sertão, 150 - São José  
CEP: 65.670-000 - Pastos Bons - MA  
Fone: (99) 3555-1860 - Email: jwconallima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA/MA 11009411-3  
CPF: 031.914.114-24



Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
		Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,92	0,92

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,37	0,37

Valor do BDI => 0,51  
Valor com BDI => 2,24

**Valor Unit Total**  
0,37 FOLHA N° 185  
0,37 PROC. 161101/2022  
Rubrica

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

Everton Silveira Cavêdo  
Eng. Civil - CREA-MA 110068913  
CPF: 034.914.114-24



Insumo 00010535 SINAPI 88827 SINAPI Equipamento UN 0,0000640 5.830,00 0,37

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

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

Composição 88827 SINAPI

**Descrição**  
 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF\_10/2014

**Und** H  
**Quant.** 1,0000000  
**Valor Unit** 0,04  
**Total** 0,04

Insumo 00010535 SINAPI Equipamento UN 0,0000076 5.830,00 0,04

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

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

Composição 88828 SINAPI

**Descrição**  
 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO. AF\_10/2014

**Und** H  
**Quant.** 1,0000000  
**Valor Unit** 0,40  
**Total** 0,40

Insumo 00010535 SINAPI Equipamento UN 0,00000700 5.830,00 0,40

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

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

Composição 88829 SINAPI

**Descrição**  
 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014

**Und** H  
**Quant.** 1,0000000  
**Valor Unit** 0,92  
**Total** 0,92

FOLHA Nº PRO 161101/2022  
 Valor com BDI => 0,11  
 Valor Unit 0,92  
 Total 0,92  
 Rubrica

Everton Silveira  
 Eng. Civil - CREA/MA 100099113  
 CPF: 033.044.115

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





Material ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

KWH	1,2500000	0,74	0,92
LS =>	0,00	MO com LS	0,00
Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,19

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar						
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09

MO sem LS => 8,91 LS => 15,52  
 Valor do BDI => 5,56 Valor com BDI => 24,31

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	1,0000000	51,99	51,99
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		
Auxiliar						
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000		
Auxiliar						

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sartão, 150 - São José  
 CEP: 65.670-000 | Pastos Bons - MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucoes@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
 Eng. Civil - CREA: 110000011-5  
 CPF: 034.914.114-24

18,74 15,34  
 FOLHA N° 1857  
 N° PROC. 161101/2022  
 Rubrica



Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16	5,16
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	4,09
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	6,04	MO com LS	14,17
			Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	67,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	270,86	270,86	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,34	16,34	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	

FOLHA N° 858  
N° PROC. 161101/2022  
Rubrica

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.672.027/0001-32 | Ins. Estr: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.070-000 | Pórtos Bón-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucoes@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CRE-MA 110669/1-3  
CPF: 034.914.114-24



Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,52	47,52
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35

MO sem LS => 8,13 LS => 6,04 MO com LS 14,17  
=>  
Valor do BDI => 80,36 Valor com BDI => 351,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	72.933,56	4,39
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	643.783,77	22,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI => 7,83 Valor com BDI => 34,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	72.933,56	0,43

FOLHA N° 4,09  
N° PROC. 161101/2022  
Rubrica

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, S8º José  
CEP: 65.670-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucao@hotmail.com

Everton Silveira C. S. S. S.  
Eng. CIVIL - CREA-MA 11006911-3  
CPF: 034.914.114-23



Insuno	00037758 SINAPI	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
		Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>		5,30
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	91381 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16
Insuno	00037734 SINAPI	Material	UN	0,0000074	72.933,56	0,53
Insuno	00037758 SINAPI	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
		Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>		6,69
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	91383 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,52	47,52
Insuno	00037734 SINAPI	Material	UN	0,00000849	72.933,56	6,19
Insuno	00037758 SINAPI	Equipamento	UN	0,00000642	643.783,77	4,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,60

FOLHA N° 1860  
N.º PROC. 161101/2022  
Rubrica

CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

**Descrição**  
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014

CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

**Descrição**  
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Everton Silva  
Eng. CWB - CREA-MA 11436/01  
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 06.672.027/0001-32 - Inv. Estr. 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 - Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucao@hotmail.com



Valor do BDI => 14,09 Valor com BDI => 61,61

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384 SINAPI	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35

Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
L	23,7000000	7,23	171,35	171,35
MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS	0,00
Valor do BDI =>	50,83		Valor com BDI =>	222,18

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5903 SINAPI	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,23	53,23

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,57	26,57

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,40	6,40

Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	8,62	8,62	LS =>	15,92
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,61

4,15	FOLHA N°	4,4
4,15	N° PROC.	161401/2022
MO com LS	Rubrica	15,92

**Descrição**  
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

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

**Descrição**  
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

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

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

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

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 110049/1-5  
CPF: 034.914.114-24





Valor do BDI => 15,79 Valor com BDI => 69,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	1,0000000	332,87	332,87
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	232,51	232,51
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	47,13	47,13
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	H	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	H	1,0000000	4,14	4,14

FOLHA N°  
N° PROJ. 161101/2022  
MO com BDI 431,63  
Rubrica

MO sem LS => 8,62 LS => 6,40  
Valor do BDI => 98,76

Everton Silvio Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 118889/011-3  
CPF: 034.914514-24

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: jwconstrucoes@hotmail.com





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037736 SINAPI	<b>Descrição</b> CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	643.783,77	22,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI => 34,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037736 SINAPI	<b>Descrição</b> CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI => 3,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI => 3,66

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 161401/2022  
 Valor Unit Total 1863  
 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 | Picos-BRN-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucoes@hotmail.com

Eng. Everton Sílvestre Coelho Brito  
 Eng. Civil - CREA-MA (10009) 1-3  
 CPF: 04.914.114-24



Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Insumo</b>	00037736 SINAPI	<b>Material</b>			
91397 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,00000000	5,23	5,23
		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00000073	83.450,00	0,60
<b>Insumo</b>	00037758 SINAPI	<b>Equipamento</b>			
		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000072	643.783,77	4,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>	6,78

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Insumo</b>	00037736 SINAPI	<b>Material</b>			
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	47,13	47,13
		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00000689	83.450,00	5,74
<b>Insumo</b>	00037758 SINAPI	<b>Equipamento</b>			
		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000643	643.783,77	41,39
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	13,98	Valor com BDI =>	13,98

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		<b>MO com LS</b>	0,00	MO com LS	0,00
		<b>Valor com BDI</b>	13,98	Valor com BDI	13,98
		<b>Valor Usado</b>		Valor Usado	
		<b>Total</b>		Total	

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº. PROC. 161101/2022  
 Rubrica \_\_\_\_\_

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Seixas, 350, São José  
 CEP: 65.870-000 | Piatas Bon-MÁ  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscusatima@hotmail.com

Eng. Civil - CRE 12189 - RJ  
 Eng. Civil - CRE 12189 - RJ  
 Eng. Civil - CRE 12189 - RJ  
 Eng. Civil - CRE 12189 - RJ  
 Eng. Civil - CRE 12189 - RJ



CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H 1,0000000 232,51 232,51

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Material  
MO sem LS => L 32,1600000 7,23 232,51  
Valor do BDI => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI => 68,98 Valor com BDI => 301,49

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

**Tipo**  
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
Mão de Obra  
MO sem LS => H 0,0067000 10,27 0,06  
Valor do BDI => 0,03 LS => 0,03 MO com LS 0,06  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

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

**Tipo**  
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
Mão de Obra  
MO sem LS => H 0,0094000 15,38 0,14  
Valor do BDI => 0,08 LS => 0,06 MO com LS 0,14  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,18

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

**Tipo**  
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
Mão de Obra  
MO sem LS => H 0,0041000 0,34 0,04  
Valor do BDI => 0,02 LS => 0,02 MO com LS 0,04  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

FOLHA Nº	113
Nº PROJ	161101/2022
MO com LS	0,04
Valor com BDI	0,05
Subscrição	

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

Eng.º Everton Soares de Jesus Ribeiro  
CPF: 030.111.111-11  
RUBRICA



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020020 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0041000	14,12	0,05
			Valor do BDI =>	LS =>	0,02	MO com LS	0,05
				0,01	Valor com BDI =>		0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004093 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0041000	14,96	0,06
			Valor do BDI =>	LS =>	0,03	MO com LS	0,06
				0,01	Valor com BDI =>		0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037666 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0067000	13,01	0,08
			Valor do BDI =>	LS =>	0,03	MO com LS	0,08
				0,02	Valor com BDI =>		0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004239 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0067000	14,96	0,10
			Valor do BDI =>	LS =>	0,06	MO com LS	0,16
				0,03	Valor com BDI =>		0,16

FOLHA N° 016  
N.º PRO. 161101/2022  
Rubrica

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

Eng.º Civil - CREA: 111.111-11  
CPF: 041.914.111-24  
Estrutura



Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95366 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00004238 SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,00670000	11,82	0,07
					LS =>	0,04	MO com LS	0,07
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00004750 SINAPI		HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,01720000	15,38	0,26
					LS =>	0,15	MO com LS	0,26
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	00006111 SINAPI		HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,01720000	11,17	0,19
					LS =>	0,11	MO com LS	0,19
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95406 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00007592 SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,00670000	22,17	0,15
					LS =>	0,09	MO com LS	0,15
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95413 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00007592 SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,00670000	22,17	0,15
					LS =>	0,09	MO com LS	0,15
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,19

PROJ. Nº 161401/2022  
FOLHA Nº 22/17  
MO com LS 0,15  
MO com LS 0,15  
Valor com BDI => 0,19  
RUBRICA  
Total 0,15  
Total 0,15  
Total 0,19

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

Eng. Civil - CREA-MA 110066/1-5  
CPF: 04.914.341-24  
Eng. Civil - CREA-MA 110066/1-5  
CPF: 04.914.341-24



Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,00940000	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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00000000	3,59	3,59
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,10180000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,00150000	174,01	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,00070000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,06540000	4,50	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,00040000	300,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,00450000	12,54	0,05
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	0	un	0,00010000	30,90	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	0	un	0,00020000	15,15	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	0	un	0,00020000	22,99	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,00450000	4,90	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,00450000	165,90	0,74
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,00180000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,10180000	5,90	0,50
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	0	un	0,00020000	37,90	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	0	un	0,00010000	246,90	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	0	un	0,00010000	518,90	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,00230000	11,51	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,00070000	61,39	0,04

FOLHA Nº 1868  
 Nº PROG 161101/2022  
 Rubrica

Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,00020000		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,00060000		

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

Eng.º Sérgio Antônio Cavalari R.º 1000  
 CPF: 091.051.111-00  
 R.º 100000011100001-32



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 4,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	0	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/deissionais (checkbox) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	0	un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	0	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	245,00	0,04

Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,51	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	61,39	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,62	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,79	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 4,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	245,00	0,04

FOLHA Nº 1869  
 Nº PROC = 161401/2022  
 Rubrica

Eng. Civil GREGÓRIO TORRES  
 Eng. Civil GREGÓRIO TORRES  
 Eng. Civil GREGÓRIO TORRES



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88441 SINAPI		H	1,0000000	14,30	14,30
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95380 SINAPI		H	1,0000000	0,04	0,04
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI		H	1,0000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI		H	1,0000000	0,57	0,57
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI		H	1,0000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI		H	1,0000000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465 SINAPI		H	1,0000000	0,74	0,74
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489 SINAPI		H	1,0000000	1,09	1,09
JARDINEIRO (HORISTA)	00044503 SINAPI		H	1,0000000	11,03	11,03
		Mão de Obra	H	4,71	MO com LS	11,07
		MO sem LS =>	6,36	LS =>		
		Valor do BDI =>	4,24			18,54

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	99058 SINAPI		UN	1,0000000	8,28	8,28
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 SINAPI		H	0,1172000	11,84	1,38
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90781 SINAPI		H	0,2345000	24,53	5,75
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	00000032 SINAPI		KG	0,0735000	10,42	0,76
LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	00007247 SINAPI		H	0,1759000	2,25	0,39
		MO sem LS =>	3,79	LS =>		6,60
		Valor do BDI =>	2,45			10,73

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5934 SINAPI		CHI	1,0000000	73,76	73,76
		Valor do BDI =>				10,73
						84,49

Nº	161101/2022
Valor Util	73,76
Valor com BDI =>	10,73
Valor Total	84,49

Rubrica

Eng. Civil - Especialista em Obras  
 Everton Ribeiro  
 CPF: 01.914.111-11

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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Operador de Motoniveladora com encargos complementares	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,02	23,02
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 KG, largura da lâmina de 3,7 M - depreciação. AF_06/2014	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	43,00	43,00
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 KG, largura da lâmina de 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	7,74	7,74
				MO sem LS =>	11,97	LS =>
					8,88	MO com LS 20,85 =>
				Valor do BDI =>	21,88	Valor com BDI =>
						95,64
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 KG, largura da lâmina de 3,7 M - materiais na operação. AF_06/2014	H	1,00000000	101,14	101,14
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 KG, largura da lâmina de 3,7 M - manutenção. AF_06/2014	H	1,00000000	69,12	69,12
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	H	1,00000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 KG, largura da lâmina de 3,7 M - depreciação. AF_06/2014	H	1,00000000	43,00	43,00
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 KG, largura da lâmina de 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	7,74	7,74
				MO sem LS =>	11,97	LS =>
					8,88	MO com LS 20,85
				Valor do BDI =>	72,40	Valor com BDI =>
						316,42

FOLHA Nº 774  
 N° PROC 161401/2022  
 MO com LS 20,85  
 Rubrica



Eng. Civil - CREA RJ 114874-1  
 Eng. Arquiteto - CREA RJ 114874-1  
 Eng. Geodesta - CREA RJ 114874-1



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA 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	43,00	43,00
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1.075.000,00	43,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	12,75		Valor com BDI =>	55,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	1.075.000,00	7,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	10,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,12	69,12
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000643	1.075.000,00	69,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	20,50		Valor com BDI =>	89,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FOLHA N° 1838  
N.º PROC. 161101/2022  
Subscrição

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: jwsc@alimajhor@mail.com

Emp. Cad. - CEE/MA 00000000-1  
CPF: 032.914.111-24  
11/06/2014



MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Composição	53849 SINAPI	H	1,0000000	101,14	101,14
Insumo	00004221 SINAPI	L	13,9900000	7,23	101,14
		LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00
			30,00	Valor do BDI =>	131,14

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE  
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,34	16,34
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar							
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
		MO sem LS =>		8,13	LS =>	6,04	MO com LS 14,17
		Valor do BDI =>		4,84			Valor com BDI => 21,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar							
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

161401/2022  
FOLHA Nº 1873  
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: jwsouzaalima@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*

161401/2022  
FOLHA Nº 1873  
Rubrica



Insuno	Código Banco	Descrição	Taxas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	8,62	LS =>	6,40	MO com LS 15,02
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI => 22,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,26	15,26
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	5,58	MO com LS 13,09
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI => 19,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		

Valor Unit	23,26	Valor com BDI =>	19,78
Quant.	1,0000000		
Und	H		
Total			19,78
Proc. N°	461101/2022		
Rubrica			

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estar. 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Postos Blom-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsc@jwma@gmail.com

Extensão: 01/01/2024  
Biv. Ger. de Apoio Administrativo  
CPF: 031.974.114-24





Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,72	20,72		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,88	MO com LS	20,85
					Valor do BDI =>	6,83	Valor com BDI =>		29,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,06	14,06

Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07		
Auxiliar	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	11,82	11,82		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,06		11,89
					Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>		18,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,07	18,07

MO com LS	11,89
Nº PROJ.	164101/2022
FOLHA Nº	1875
Valor com BDI	18,07
Valor Unit	18,07
Rubrica	

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estax. 12.390.453-6  
Av. Domingos Ferreira, 150, São José  
CEP: 65.070-000 | Pórtos Borr-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucoes@hotmail.com

Eng. Civil - Sérgio  
Ribeiro  
11/11/2022  
11:34



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
HORISTA	95371 SINAPI		H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	15,38	15,38
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00043489 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
		MO sem LS =>	8,98	LS =>	6,66	MO com LS 15,64
		Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI => 24,46

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
H	5685 SINAPI		CHI	1,00000000	50,48	50,48
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
H	88303 SINAPI		H	1,00000000	14,36	14,06
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
H	89210 SINAPI		H	1,00000000	31,38	31,98

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014						
H	89211 SINAPI		H	1,00000000	4,44	4,44
		MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,06	
		Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI => 65,45

FOLHA Nº	876
Nº PROC	161401/2022
MO com LS	
Valor BDI	
Rubrica	

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

Entre Assinatura: [Assinatura]  
CPF: 011.111.111-11



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	159,55	159,55		
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,04	69,04		
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,03	40,03		
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,06	14,06		
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,98	31,98		
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,44	4,44		
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,06	MO com LS	11,89
				Valor do BDI =>	47,33			Valor com BDI =>	206,88
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,98	31,98		

Valor Unit	31,98
Quant.	1,0000000
Valor Total	319,80
Doc. N°	161101/2022
Assinatura	
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: jwsousalima@hotmail.com

CPF: 081.914.114-72  
CPF: 081.914.114-72  
CPF: 081.914.114-72



Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 Equipamento HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	600.185,77	31,98
Composição	Código Banco 89211 SINAPI	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 9,48	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 41,46
		<b>Descrição</b> ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 4,44	<b>Total</b> 4,44
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 Equipamento HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000074	600.185,77	4,44

Composição	Código Banco 5674 SINAPI	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 1,31	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,75
		<b>Descrição</b> ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 40,03	<b>Total</b> 40,03
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 Equipamento HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	600.185,17	40,03

Eng. Civil - CRÉD. NA INSCRIÇÃO Nº 111000113  
CPF: 08.672.027/0001-32  
RUBRICA

MO com LS	0,00
Valor com BDI	Valor com BDI =>
Valor Unit	461101/2022
Quant.	8878
Total	

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



Composição 53788 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Insumo 00004221 SINAPI

Material L 9,55000000 7,23 69,04  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>  
Valor do BDI => 20,48 Valor com BDI => 89,52

Composição 93244 SINAPI **Descrição**  
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016

Composição Auxiliar 73309 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_02/2016

Composição Auxiliar 73313 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016

Composição Auxiliar 88303 SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composição 73436 SINAPI **Descrição**  
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016

Composição Auxiliar 5089 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016

Eng. Civil  
C.R.C. 001.111.113  
Eng. Civil  
C.R.C. 001.111.113  
Eng. Civil  
C.R.C. 001.111.113

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

FOLHA N° 1879  
N° PROC. 161101/2022  
Rubrica



Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,00000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,00000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,00000000	69,04	69,04
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	14,06	42,18
		MO sem LS =>	20,48	LS =>	15,19	MO com LS 35,67
		Valor do BDI =>	56,58			Valor com BDI => 247,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,00000000	33,25	33,25
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	624.011,15	33,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
		Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI => 43,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,00000000	4,61	4,61

FOLHA N°	880
PROC.	161101/2022
Rubrica	

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 - Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Seráfico, 150, São José  
CEP: 65.870-000 - Pastos Bons-MA  
Fone: (98) 3555-1860 - Email: jwconstrucao@hotmail.com

Eng. Civil - Cristiano Ribeiro  
CPF: 0110949113  
[Assinatura]





**Insumo** 00014513 SINAPI ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO Equipamento 0,0000074 624.011,15 4,61  
 OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M UN

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 5,97

**Composição** **Código Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**  
 5089 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 41,62 41,62  
 POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
 LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016  
**Insumo** 00014513 SINAPI ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO Equipamento 0,0000667 624.011,15 41,62  
 OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M UN

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 12,34 Valor com BDI => 53,96

**Composição** **Código Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**  
 73315 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 69,04 69,04  
 POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
 LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016

**Insumo** 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM 9,5500000 7,23 69,04  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 20,48 Valor com BDI => 89,52

**Composição** **Código Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**  
 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,0000000 14,43 14,43  
 95378 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 0,16 0,16  
**Auxiliar** HORISTA  
**Insumo** 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS Mão de Obra 1,0000000 11,17 11,17

<b>Total</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
14,43	14,43	1,0000000	14,43	14,43
0,16	0,16	1,0000000	0,16	0,16
11,17	11,17	1,0000000	11,17	11,17
		<b>161101/2022</b>		
		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: jwconstrucoes@hotmail.com

Exatidão, qualidade e compromisso  
 17-11-2022  
 14:51:11  
 CPF: 036.918.111-26



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		MO sem LS =>	6,52	LS =>	4,84	MO com LS 11,36
		Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI => 18,76

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	22,87	22,87
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	13,22	LS =>	9,80	MO com LS 23,02
		Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI => 31,80

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	55,37	55,37
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,36	16,36

Valor Unit Total  
55,37 55,37  
16,36 16,36  
31,80 31,80

PRO 161101/2022

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 / Picos Bon-MA  
Fone: (99) 3555-1860 - Email: jwconstrucoes@hotmail.com

Eng. Civil - CARLOS ALBERTO RIBEIRO  
Código Rubrica



TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014  
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014

Composição Auxiliar  
89029 SINAPI  
89030 SINAPI

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
MO sem LS => 8,45 LS => 6,27 MO com LS => 14,72

Valor do BDI => 16,51  
Valor com BDI => 72,18

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014  
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014  
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014  
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composição Auxiliar  
89032 SINAPI  
53817 SINAPI  
5724 SINAPI  
88324 SINAPI

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014  
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014

Composição Auxiliar  
89029 SINAPI  
89030 SINAPI

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
MO sem LS => 8,45 LS => 6,27 MO com LS => 14,72

Valor do BDI => 55,70  
Valor com BDI => 243,46

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014  
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3

Composição Auxiliar  
89029 SINAPI  
00007622 SINAPI

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
Equipamento  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00  
Valor do BDI => 9,39

PROJ. Nº 1018/208, RE  
161101/2022  
RUBRICA  
FOLHA Nº 41,86  
1883

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

Eng. Civil - CREA - 123456789  
Eng. Civil - CREA - 123456789



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,12	7,12
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,00000070	1.018.208,40	7,12
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Valor do BDI =>	2,11		Valor com BDI =>	9,23
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,00005556	1.018.208,40	56,61
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	00004221 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Valor do BDI =>	16,79		Valor com BDI =>	73,40
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,44000000	7,23	75,48
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Valor do BDI =>	22,39		Valor com BDI =>	97,87
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		

Valor Unit	67,12	Total	73,40
Valor Unit	16,89	Total	16,89
LHANA Nº 161101/2022			
Rubrica			

Escritório Sinapi  
CNPJ: 08.672.027/0001-32  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.970-000



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89009 SINAPI	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,24	9,24
		MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	MO com LS 14,72 =>
		Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI => 87,11
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53810 SINAPI	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	253,86	253,86
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	73,39	73,39
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	113,29	113,29
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,24	9,24
		MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	MO com LS 14,72 =>
		Valor do BDI =>	75,32			Valor com BDI => 309,18

ALHA	18
Nº PROJ	161101/2022
Valor com BDI	309,18
Valor Unit	
Quant.	
Rubrica	

Eng. Civil - R. ...  
 02040-9000  
 1121212

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



Composição 89009 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 41,05 41,05  
RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Insumo 00007624 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, Equipamento UN 0,0000311 1.320.000,00 41,05  
COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

MO sem LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI => 12,17 Valor com BDI => 53,22

Composição Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
89010 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 9,24 9,24  
RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000  
Insumo 00007624 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, Equipamento UN 0,0000070 1.320.000,00 9,24  
COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

MO sem LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 11,98

Composição Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
53810 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 73,39 73,39  
RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000

Insumo 00007624 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, Equipamento UN 0,0000556 1.320.000,00 73,39  
COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

MO sem LS => 0,00  
Valor do BDI => 21,77

MO com LS 0,00  
Valor com BDI 16

MO com LS	0,00
Valor com BDI	16
Valor Unit	41,05
Quant.	1,0000000
Valor com BDI	53,22
Total	11,98

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: jwconstrucoes@hotmail.com

Escritório: 116-340-340  
CPF: 000.000.000-00  
Emissão: 06/06/2014 10:00:00





Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	113,29	113,29
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,67000000	7,23	113,29
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>	33,61		Valor com BDI =>	146,90
Composição	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	1,00000000	43,91	43,91
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000000	3,29	3,29
		MO sem LS =>	8,45	6,27	MO com LS	14,72
		Valor do BDI =>	13,02		Valor com BDI =>	56,93
Composição	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	1,00000000	186,69	186,69
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	96018 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	25,30	25,30

FOLHA 05  
Nº PROJ 161101/2022  
Rubrica

Eng. Civil - CRECA 111100001-1  
Evanildo Siqueira de Jesus  
11/11/2022

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.990.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwconstrucoes@hotmail.com



Composição Auxiliar	96019 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	116,83	116,83	
		MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	55,39			Valor com BDI =>	242,08
Composição	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	23,73	23,73	
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	364.999,97	19,45	
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000533	80.357,14	4,28	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	30,77

Composição	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	3,29	3,29	
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000074	364.999,97	2,70	
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000074	80.357,14	0,59	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,26

Composição	96018 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583	364.999,97	21,27

Valor Unit	25,00	Valor Unit	364.999,97
Quant.	1,0000000	Quant.	0,0000583
Total	25,00	Total	21,27
Subscrição			
161101/2022			

JWJ 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: jwvcsoulima@hotmail.com

Empenho em nome do Estado do Maranhão  
CPF: 000.000.000-00  
15-11-2022



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	00036529 SINAPI	Equipamento	UN	0,0000583	80.357,14	4,68
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
		Valor do BDI =>	7,69		Valor com BDI =>	33,64

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	96019 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	116,83	116,83
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	00004221 SINAPI	Material	L	16,1600000	7,23	116,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
		Valor do BDI =>	34,66		Valor com BDI =>	151,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95386 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	00004237 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76

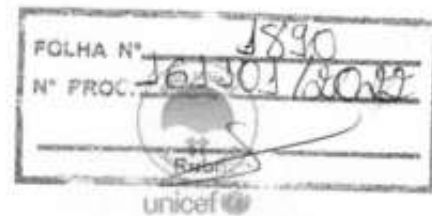
Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,27	14,72
		Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	19,73

FOLHA N°	1889
NAPROC.	161101/2022
Rubrica	

Então Silva  
CPF: 027.0001-32  
CPF: 027.0001-32



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



Processo Administrativo nº 161101/2022  
Modalidade: Tomada de Preços nº 019/2022  
Tipo: Menor Preço Global  
Data:19/12/2022 Abertura: 10:00hs

**OBJETO:** Contratação de empresa para a prestação de serviços de Requalificação Urbana, compreendendo Pavimentação em paralelepípedo na Zona Rural do Município, nos Povoados: Assentamento, Mata do Chico Estevão e Saco do Belizário.

## **TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022**

**PROPOSTA EMPRESA:  
L M ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 27.351.940/0001-81**

TOMADA DE PREÇO: 019/2022 – ADM 161101/2022  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ZONA RURAL/MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS-MA - ABERTURA: 19/12/2022 AS 10:00 HS

Rubrica

### CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TP N°019/2022** e seus Anexos apresentaram Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **TP N°019/2022**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **(120)** dias, contados da data de abertura das propostas, podendo ser prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

O prazo para execução da obra é de **( 180 ) DIAS** corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **BANCO DO BRASIL**

Agência: **8198-1** Conta corrente: **2048-6**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 1.602.810,85 UM MILHÃO SEISCENTOS E DOIS MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS, OITENTA E CINCO CENTAVOS**

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que o preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Declaração de elaboração independente de proposta, e que não foi encontrado divergência entre projeto básico e o que foi vistoriado, referente a tomada de preço.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: **Luis Eduardo Ferreira Costa**

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Qualificação Profissional: Engenheiro Civil

CPF: 016.123.383-05

RG: 0215705520022 ssp-ma

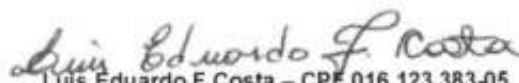
Endereço: Rua Coronel Euripedes Bezerra; Resd. Andreia; Bl 03; Ap 101

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL: **LM ENGENHARIA EIRELI**

C.N.P.J: 27.351.940/0001-81

ENDEREÇO: RUA JOSÉ REBAMAR DE SOUSA



Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1  
19/12/2022

LUIS EDUARDO FERREIRA  
COSTA:01612338305

Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO  
FERREIRA COSTA:01612338305  
Dados: 2022.12.19 07:04:28 -03'00'

 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521

 lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

TOMADA DE PREÇO: 019/2022 – ADM 161101/2022  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ZONA RURAL/MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS-MA - ABERTURA: 19/12/2022 AS 10:00 HS

### Composição BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,74
Risco	0,50	0,97	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,21
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,67
Lucro	6,64	8,69	7,30	7,30
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	-	<b>13,15</b>	<b>6,82</b>	<b>11,30</b>
COFINS	-	3,00	1,50	1,97
CPRB	-	4,50	2,50	4,50
PIS	-	0,65	0,32	0,86
ISS (**)(***)	-	5,00	2,50	3,97
<b>TOTAL</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>30,24</b>

**Obsecração:** Composição de acordo com o enquadramento do SIMPLES NACIONAL do anexo IV.

Lei complementar 123 e Acordão 2622/2013 do item 9.3.2.5 que diz o seguinte; (\*), (\*\*) e (\*\*\*) ...

9.3.2.5. Prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no ANEXO IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

ANEXO IV – SIMPLES NACIONAL

Contribuição previdenciária patronal é recolhida na GPS.

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

*Luis Eduardo F Costa*  
 Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05

Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1  
 19/12/2022

LUIS EDUARDO FERREIRA  
 COSTA:01612338305

Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO  
 FERREIRA COSTA:01612338305  
 Dados: 2022.12.19 07:04:42 -03'00'

CNPJ: 27.351.940/0001-81

(98) 99114-1521 lemeengenharia@hotmail.com

Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65 870-000.



TOMADA DE PREÇO: 019/2022 – ADM 161101/2022  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ZONA RURAL/MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS-MA - ABERTURA: 19/12/2022 AS 10:00 HS

Rubrica

### ENCARGOS SOCIAIS

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DATA PULICAÇÃO 01/2022 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,86%	0,85%	0,86%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>5,33%</b>	<b>2,13%</b>	<b>14,36%</b>	<b>5,49%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,00%</b>	<b>39,57%</b>	<b>103,03%</b>	<b>62,93%</b>

SIMPLES NACIONAL  
Lei complementar 123  
Acórdão 2622/2013 do item 9.3.2.5

*Luis Eduardo F. Costa*  
Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1  
19/12/2022

**LUIS EDUARDO FERREIRA**  
**COSTA:01612338305**

Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA:01612338305  
Dados: 2022.12.19 07:04:53 -03'00'

CNPJ: 27.351.940/0001-81

(98) 99114-1521

lemeengenharia@hotmail.com

Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

LEME ENGENHARIA  
CNPJ: 27.351.940/0001-81

Obra  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELOPIEDOS NA  
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 74,00%  
Mensalista: 39,57%

B.D.I.  
30,24%



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.315,60	0,33 %
2	TERRAPLANAGEM	227.774,27	14,21 %
3	PAVIMENTAÇÃO	875.389,16	54,61 %
4	DRENAGEM	450.058,40	28,08 %
5	LIMPEZA FINAL	44.293,42	2,76 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022

Abertura da Licitação 19/12/2022 10:00

Numero do Processo Processo Administrativo nº 161101/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.231.154,78

371.656,07

1.602.810,85

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA  
Sócio/CEO/Proprietário

LUIS EDUARDO FERREIRA  
COSTA:01612338305  
Assinado de forma digital por LUIS  
EDUARDO FERREIRA  
COSTA:01612338305  
Dados: 2022.12.19 07:05:05 -03'00'

FOLHA Nº 2894  
Nº PROC. 161101/2022

Rubrica

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiscduardofcosta@hotmail.com

**Obra**  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

**Bancos**  
SINAPI - 08/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
30,24%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 74,00%  
Mensalista: 39,57%



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.315,60</b>		<b>0,33 %</b>
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	545,27	710,15	4.260,90	0,27 %
1.2	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	1990	0,41	0,53	1.054,70	0,07 %
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>227.774,27</b>		<b>14,21 %</b>
2.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	12338	2,11	2,74	33.806,12	2,11 %
2.2	98525 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	m²	12338	0,31	0,40	4.935,20	0,31 %
2.3	73903/002 SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	2467,6	2,65	3,45	8.513,22	0,53 %
2.4	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	m³	2467,6	3,67	4,77	11.770,45	0,73 %
2.5	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	35533,44	3,07	3,99	141.778,42	8,85 %
2.6	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m³	2467,6	1,06	1,40	3.454,64	0,22 %
2.7	41722 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	2467,6	7,32	9,53	23.516,22	1,47 %
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>875.369,16</b>		<b>54,61 %</b>
3.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	10746	62,55	81,46	875.369,16	54,61 %
<b>4</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>450.058,40</b>		
4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	3980	50,97	66,38	264.192,40	

FOLHA Nº 23  
PROC. 161101/2022

Rubrica

Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO FERREIRA  
COSTA:01612338305  
Dados: 2022.12.19 07:55:24 -0100

LUIS EDUARDO FERREIRA  
COSTA:01612338305

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA  
CNPJ: 27.351.940/0001-81

4.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3980	35,86	46,70	185.866,00	11,60 %
5		LIMPEZA FINAL					44.293,42	2,76 %
5.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	12338	2,76	3,59	44.293,42	2,76 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022

Abertura da Licitação 19/12/2022 10:00

Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 161101/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.231.154,78

371.656,07

1.602.810,85

**LUIS EDUARDO FERREIRA** Assinado de forma digital por LUIS  
EDUARDO FERREIRA COSTA-01612338305  
Dados: 2022.12.19 07:05:45 -03'00'

**COSTA:01612338305**

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA  
Socio/CEO/Proprietario

FOLHA Nº 1896  
Nº PROC. **161101/2022**

Rubrica

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA  
CNPJ: 27.351.940/0001-81

Obra  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELÍPEDIOS NA  
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

Bancos  
SINAPI - 08/2022 -  
Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.  
30,24%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 74,00%  
Mensalista: 39,57%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	TERRAPLANAGEM	5.315,60	5.315,60					
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
4	DRENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
5	LIMPEZA FINAL	100,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
	Porcentagem	44.293,42	19,71%	19,38%	14,54%	14,54%	14,54%	17,3%
	Custo	315.955,97	310.640,37	310.640,37	232.980,27	232.980,27	232.980,27	277.273,69
	Porcentagem Acumulada	315.955,96	19,71%	39,09%	53,63%	68,17%	82,7%	100,0%
	Custo Acumulado	626.596,33	626.596,33	859.576,60	1.092.566,88	1.325.537,15	1.602.810,85	

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA  
Sócio/CEO/Proprietário

Assinado de forma digital por LUIS  
EDUARDO FERREIRA COSTA:01612338305  
Dados: 2022.12.19 07:05:58 -03'00'

LUIS EDUARDO FERREIRA  
COSTA:01612338305

*(Handwritten signatures and marks)*

FOLHA N° 1897  
N° PROC. 161101/2022

Rubrica

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

Encargos Sociais  
Destinatário:  
Horista: 74,80%  
Mensalidade: 30,37%

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Maranhão 30,34%  
ORSE - 8/7/2022 - Sergipe

B.D.I.  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário		Total Inprodutiva	Peso Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Inprodutiva	Quantidade	Operativa	Inprodutiva			
00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M²)	MATERIAL	M²	536,2533296			726,45		390.633,75	24,37%	390.633,75
00004059 SINAPI	MED-FR OU GUIA DE CONCRETO, PREAMOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (M X L X A, 3)	MATERIAL	M	0,062,9826230			37,78		191.178,60	11,83%	581.812,35
00006111 SINAPI	SERVIENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	10,018,1711035			14,54		145.684,22	9,09%	727.476,56
00004421 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MATERIAL	L	14,127,7140958			7,59		107.279,35	6,89%	834.755,91
00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	169,880,3016000			0,95		104.386,29	6,51%	839.092,20
00004402 SINAPI	CONCRETO USIMADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963)	MATERIAL	m³	196,7903040			476,58		93.186,32	5,65%	1.032.878,52
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,225,0440000			71,90		88.031,66	5,40%	1.120.910,18
00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,381,5036860			20,03		87.342,52	5,40%	1.208.272,71
00004070 SINAPI	PEDEREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,433,0099800			20,03		66.784,81	4,29%	1.275.037,51
00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACOILIDO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,159 5 T, LARGURA TRABALHO 1,60 M	Equipamento	UN	0,0945991			830.737,68		59.667,22	3,72%	1.334.704,73
00007758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10205 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTENCIA 308 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0688197			676.555,00		46.560,31	2,96%	1.381.265,04
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	MÃO DE OBRA	H	1,637,8415763			15,29		25.207,92	1,57%	1.406.472,96
00005070 SINAPI	AREIA MEDIA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	310,7408880			70,94		22.043,96	1,38%	1.428.516,92
00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OBRAS	H	21,175,8600840			0,04		17.787,56	1,11%	1.446.304,48
00005003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIDAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	845,5280752			15,65		13.232,51	0,82%	1.461.536,99
00007665 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MÃO DE OBRA	H	794,7500984			16,94		12.785,47	0,86%	1.474.322,46
00007371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVICO	H	21,139,3131311			0,58		12.472,19	0,78%	1.486.794,65
00002020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BAGULANTE	MÃO DE OBRA	H	662,6401600			18,38		11.965,64	0,75%	1.498.760,29
00043461 SINAPI	OP. - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,836,9757212			1,21		11.902,74	0,74%	1.510.663,03
00044690 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0095492			1.129.721,90		10.897,52	0,60%	1.521.560,55
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 3" CM, EM AMACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO, BRUTA	MATERIAL	M	339,3400000			32,07		10.594,00	0,60%	1.532.154,55
00043469 SINAPI	OP. - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,733,0206090			1,14		8.815,64	0,55%	1.541.000,20
00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 90 HP, PESO OPERACIONAL DE 9 4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,10 M3	Equipamento	UN	0,0075717			1.870.639,37		8.102,02	0,51%	1.549.102,22
00007734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 19 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBIÃO)	MATERIAL	UN	0,0884672			76.646,17		6.627,38	0,41%	1.555.729,60
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,733,0206090			0,78		6.031,76	0,38%	1.561.761,35
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,836,6757212			0,58		5.705,45	0,36%	1.567.466,80
00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0039280			1.387.193,40		5.448,90	0,34%	1.572.915,70
00044279 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MÃO DE OBRA	H	194,0405907			26,88		5.235,22	0,33%	1.578.150,92
00014813 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL, SEM COM LASTRO 7,480 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0078372			653.775,87		5.008,29	0,31%	1.583.159,21

FOLHA N° 1898  
N° PROC 161101/2022  
Rubrica

LUIS EDUARDO FERREIRA Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA 01612338305  
COSTA:01612338305 Dados: 2022.12.19 07:06:09 -03'00'

Rua José Reimar de Sousa TenenteFaria@gmail.com - São José Pastos Bons / MA - 98951-141521 / luiseduardo.osta@hotmail.com



1991

00004257 SINAP	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIV. AGROPECUARIA	Mão de Obra	19,06	3.891,99	3.892,99	0,25%	1.567.152,19	99,02%
00004813 SINAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1% 27" ADESIVADA DE 7,4 X 1,7" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Mão de Obra	467,65	3.571,95	3.571,95	0,22%	1.566.724,14	99,25%
00004517 SINAP	SARRAFO 75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materiais	4,05	3.223,80	3.223,80	0,20%	1.563.842,94	99,45%
00003488 SINAP	ER - FAM. OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,79	2.819,76	2.819,76	0,10%	1.566.767,70	99,62%
00004603 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	19,48	2.770,04	2.770,04	0,17%	1.569.537,74	99,80%
00007736 SINAP	TANQUE DE ÁCIDO CARBÔNICO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	87.897,95	1.964,21	1.964,21	0,67%	1.600.601,95	99,86%
00007582 SINAP	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	29,79	726,56	726,56	0,09%	1.601.328,51	99,91%
00008511 SINAP	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	303.579,94	681,93	681,93	0,04%	1.602.010,44	99,95%
00004503 SINAP	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	14,35	533,70	533,70	0,02%	1.602.544,14	99,98%
00019535 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 3 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	6.136,77	404,10	404,10	0,02%	1.602.948,24	100,01%
00007373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	0,01	211,76	211,76	0,01%	1.603.160,00	100,02%
00007370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	0,01	211,39	211,39	0,01%	1.603.371,39	100,03%
00002795 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEBITAÇÃO	Materiais	0,78	170,99	170,99	0,01%	1.603.542,38	100,05%
00000244 SINAP	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	13,37	163,03	163,03	0,01%	1.603.705,41	100,06%
00008520 SINAP	DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	84.447,64	150,13	150,13	0,01%	1.603.855,54	100,07%
00001213 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	30,03	120,18	120,18	0,01%	1.603.975,72	100,07%
00000032 SINAP	ACD CA-95, 6,3 MM, VERGAUJADO	Materiais	10,95	83,18	83,18	0,01%	1.604.058,90	100,08%
00007247 SINAP	LOCAÇÃO DE TECIDUTO ELÉTRICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUIDO TRIFE	Equipamento	2,37	42,08	42,08	0,00%	1.604.101,98	100,08%
00003464 SINAP	FERRAMENTAS - FAM. OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,01	35,69	35,69	0,00%	1.604.137,68	100,08%
00004383 SINAP	ER - FAM. LITÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,65	23,63	23,63	0,00%	1.604.161,31	100,08%
00005575 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 30 (7,34 X 19)	Materiais	36,18	73,57	73,57	0,00%	1.604.234,88	100,09%
00004369 SINAP	FERRAMENTAS - FAM. LITÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,07	2,54	2,54	0,00%	1.604.237,42	100,09%
00012893 SINAP	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHADO	Materiais	84,52	0,89	0,89	0,00%	1.604.238,31	100,09%
00002711 SINAP	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 30 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	Equipamento	257,47	0,62	0,62	0,00%	1.604.238,93	100,09%
00012892 SINAP	LUBRIFICANTE DE COURO, CANO CURTO (PUINHO 7" CM)	Equipamento	12,99	0,50	0,50	0,00%	1.604.239,43	100,09%
00012895 SINAP	CAPCETE DE SEGURANÇA SEM FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLTIENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Materiais	13,44	0,15	0,15	0,00%	1.604.239,58	100,09%
00012894 SINAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM TORÇÃO DE PÓLÍESTER, COM CAPAZ (PARALELA OU AZUL)	Materiais	17,46	0,06	0,06	0,00%	1.604.239,64	100,09%

**FOLHAN'**  
**Nº PROC 161101/2022**  
 1899  
 Equipamento para Aquação Permanente  
 R\$ 365.872,25  
 Mão de Obra  
 Material  
 Subtotal  
 R\$ 17.761,06  
 R\$ 383,63  
 R\$ 17.176,37  
 R\$ 365.872,25  
 R\$ 383,63  
 R\$ 17.176,37  
 R\$ 365.872,25  
 Rubrica

**LUIS EDUARDO FERREIRA**  
**COSTA:01612338305**  
 Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA:01612338305  
 Dados: 2022.12.19 07:06:19 -03'00'

LEME ENGENHARIA  
CNPJ: 27.351.940/0001-81

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº  
0194/2022

Abertura da Licitação: 10/12/2022 10:00

Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo nº  
16110102/2022

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.231.154,78  
371.658,97  
1.602.813,75

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA  
Sócio/CEO/Proprietário

**LUIS EDUARDO FERREIRA** Assinado de forma digital por LUIS  
**EDUARDO FERREIRA COSTA:01612338305**  
Dados: 2022.12.19 07:06:29 -03'00'

**COSTA:01612338305**

FOLHA Nº 3900  
Nº PROC. **161101/2022**

  
Rubrica

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	10.745,0	81,46	875.368,16	54,51	54,51
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO). AF_05/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.980,0	66,36	264.192,40	16,48	71,10
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 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 CAIXAS	M	3.980,0	46,70	185.866,00	11,60	82,69
90688 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	35.533,44	3,99	141.778,42	8,86	91,54
9637 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12.338,0	3,59	44.293,42	2,76	94,30
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	12.338,0	2,74	33.806,12	2,11	96,41
41722 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.467,6	9,53	23.516,22	1,47	97,88
101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100#PALÂMINA 2,19M3). AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.467,6	4,77	11.770,45	0,73	98,61
73903002 SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL OU INSERVÍVEL EXCETO LAMA)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.467,6	3,45	8.513,22	0,53	99,14
98625 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	m²	12.338,0	0,40	4.935,20	0,31	99,45
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	710,15	4.260,90	0,27	99,72
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.467,6	1,40	3.454,64	0,22	99,93
96064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.990,0	0,53	1.054,70	0,07	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022

Abertura da Licitação 19/12/2022 10:00

Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 161101/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.231.154,78

371.856,07

1.603.010,85

ROCHA N° 2903  
ROC. 161101/2022  
Rubrica

**LUIS EDUARDO FERREIRA  
COSTA:01612338305**

Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO  
FERREIRA COSTA:01612338305  
Dados: 2022.12.19 07:06:49 -03'00'



1		SERVIÇOS PRELIMINARES				Quant. =>	Preço Total =>
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							5.315,60
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	1,0000000	545,27	545,27
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	2,97	5,94
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000000	2,88	2,88
Auxiliar	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 16 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	m	4,0000000	8,87	35,48
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	m	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,2730135	359,07	457,10
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	20,11	3,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0000000	11,17	22,34
			MO sem LS => 21,68	LS =>	16,04	MO com LS =>	37,72
			Valor do BDI => 164,88			Valor com BDI =>	710,15
					<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.260,90</b>

1.2		TERRAPLANAGEM				Quant. =>	Preço Total =>
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000000	0,41	0,41
Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0519342	7,96	0,41
			MO sem LS => 0,20	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,53
					<b>1,990,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.054,70</b>

2		TERRAPLANAGEM				Quant. =>	Preço Total =>
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	1,0000000	2,11	2,11
Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010000	271,39	0,27
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0070000	45,87	0,32

FOLHA Nº 190  
 N° PROC. 161101/2022  
 Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001000	200,86	0,02
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0128438	63,53	0,81
Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0020000	160,72	0,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,87	0,11
Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0060000	44,19	0,26
				MO sem LS => 0,34	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI => 0,63	Valor com BDI =>	2,74
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12.338,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>33.806,12</b>

2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	98525 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	m²	1,0000000	0,31	0,31
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	13,87	0,04
	Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	13,68	0,04
	Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0028454	47,77	0,13
	Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0007114	154,31	0,10
				MO sem LS => 0,06	MO com LS =>	0,11	
				Valor do BDI => 0,09	Valor com BDI =>	0,40	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12.338,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	
						<b>4.935,20</b>	

2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	73903/002 SINAPI	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	1,0000000	2,65	2,65
	Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0115492	207,60	2,39
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189000	13,87	0,26
				MO sem LS => 0,22	MO com LS =>	0,38	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12.338,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	
						<b>4.935,20</b>	

FOLHA N° 2/05  
 N° PROC. 161101/2022  
 Rubrica

LUIS EDUARDO FERREIRA  
 COSTA:01612338305  
 Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA:01612338305  
 Data: 2022.12.19 07:07:10 -03'00'

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
 Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com





Valor do BDI => 0,80      Quant. =>      Valor com BDI => 3,45  
 2.467,6000000      Preço Total => 8.513,22

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10114 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,87	0,42
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0234910	47,77	1,12
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0138538	154,31	2,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	4,77
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.467,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.770,45</b>

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	M3XKM	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0128045	221,19	2,83
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0054876	44,69	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,92		Valor com BDI =>	3,99
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35.533,4400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>141.778,42</b>

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0030000	207,60	0,62
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0060000	57,04	0,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,87	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,40

FOCHA N°  
 N° PROC. 161101/2022  
 Rubrica

LUIS EDUARDO FERREIRA  
 COSTA:01612338305

Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA:01612338305  
 Dados: 2022.12.19 07:07:20 -03'00'

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
 Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com



Quant. => 2.467,6000000 Preço Total => 3.454,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7							
Composição	41722 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0158131	131,00	2,07
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0095652	271,39	2,59
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078281	45,87	0,35
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029565	200,86	0,59
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104365	63,53	0,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260870	13,87	0,35
Composição Auxiliar	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033043	153,41	0,50
Composição Auxiliar	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0053913	36,25	0,20
			MO sem LS => 0,63	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	9,53
				Quant. =>	2.467,6000000	Preço Total =>	23.516,22

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1							
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,55	62,55
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	131,00	0,40
							875,369,16

FOLHA N° 62/55  
 N° PROC. 161101/2022  
 Rubrica

LUIS EDUARDO FERREIRA  
 COSTA:01612338305

Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA:01612338305  
 Dados: 2022.12.19 07:07:31 -03'00'

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
 Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

Composição	Código	Banco	Descrição	CHI	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	5665	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		0,1309000	43,03	5,63
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	18,13	7,29
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	13,87	5,57
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m²	0,0204000	464,11	9,46
Auxiliar	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1140000	55,18	6,29
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPEDEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0459026	559,32	27,91
			MO sem LS => 7,64 LS => 5,65 MO com LS => 13,29				
			Valor do BDI => 18,91				81,46
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>10.746,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>876.369,16</b>

4	DRENAGEM	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
4.1	Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	1,0000000	50,97	50,97
	Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	18,25	7,19
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,87	5,46
	Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0020000	529,70	1,05
	Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	54,47	0,38
	Auxiliar	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,2721087	29,00	36,89
	Insumo			MO sem LS => 6,22 LS => 4,60 MO com LS => 10,82				
				Valor do BDI => 15,41				66,39
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.980,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>264.792,00</b>	

4.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1,0000000	35,86	35,86
	Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	18,25	8,28

HA  
 PROC. 161101/2022  
 Rubrica  
 1905

LUIS EDUARDO FERRERA COSTA-01612338305  
 Autimado de forma digital por LUIS EDUARDO FERRERA COSTA-01612338305  
 Data: 2022.12.19 07:07:42 -0300

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
 Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA  
CNPJ. 27.351.940/0001-81

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>	Valor com BDI =>	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,87	0,4540000	6,29	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	54,47	0,0100000	0,54	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,11	0,2000000	0,62	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,63	0,0830000	2,04	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	365,93	0,0494448	18,09	
MO sem LS =>			7,04	LS =>	5,21	MO com LS =>	12,25
Valor do BDI =>			10,84			Valor com BDI =>	46,70
			Quant. =>	3.980,0000000	Preço Total =>	185.866,00	

5	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>	Valor com BDI =>	Total	
5.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL				44.293,42	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,76	1,0000000	2,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,87	0,1400000	1,94	
Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	12,02	0,0685304	0,82	
Insumo							
MO sem LS =>			0,91	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,59
Valor do BDI =>			0,83			Valor com BDI =>	3,59
			Quant. =>	12.338,0000000	Preço Total =>	44.293,42	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022  
Abertura da Licitação 19/12/2022 10:00  
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 161101/2022

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.231.154,78  
371.656,07  
1.602.810,85

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA  
Sócio/CEO/Proprietário

**LUIS EDUARDO FERREIRA** Assinado de forma digital por LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA:01612338305  
COSTA:01612338305  
Dados: 2022.12.19 07:07:51 -03'00'

FOLHA Nº 1906  
Nº PROC. 161101/2022  
Rubrica



Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José  
Pastos Bons / MA - 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com