



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

FOLHA Nº	728
Nº PROC.	050801/2022
	<i>[Handwritten Signature]</i>
	Rubrica

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

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

**PROPOSTA DE PREÇOS EMPRESA:  
BRT CONSTRUTORA LTDA – ME CNPJ:  
14.692.201/0001-01**



FOLHA N.º	729
N.º PROC.	050805/2022
	<i>[Assinatura]</i>
	Rubrica

Pastos Bons, Maranhão, 25 de agosto de 2022.

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

### **RESUMO DA PROPOSTA**

Prezado(a) Senhor(a),

A Empresa BRT Construtora Ltda. - ME, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 14.692.201/0001-01 e IE 12.373.261-1, por intermédio de seu representante legal o Sr. Bruno Gustavo da Silva Mota, portador da Carteira de Identidade n.º 112.586.499-8 SSP-MA e do CPF/MF n.º 003.568.273-64, submete à apreciação de V. Sa. a proposta de preços relativa aos serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado de concreto pré-moldado em ruas da Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade Carta Convite nº 001/2022. As planilhas de preços seguem anexas.

**VALOR DA PROPOSTA:** R\$ 323.576,30 (trezentos e vinte e três mil, quinhentos e setenta e três reais e trinta centavos)

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (meses) meses, com início imediato (até 03 dias) após assinatura do contrato e podendo ser prorrogado conforme dispositivos da Lei Federal 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 8198-1 (Pastos Bons/MA) e Conta Corrente 1.128-2 tendo essa empresa como favorecida.

Sendo o que se apresenta para o momento, cordial e

Atenciosamente, *Bruno Gustavo da Silva Mota*

**BRT CONSTRUTORA LTDA. - ME**

**CNPJ: 14.692.201/0001-01**

**INSC. EST. 12.373.261-1**

**Bruno Gustavo da Silva Mota**

**Sócio Gerente**

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons, MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 – IE 12.373.261-1

**CPF: 003.568.273-64**



**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
**LICITAÇÃO/SERVIÇO:** Carta Convite nº 001/2022 - Implantação de pavimentação em piso intertravado de concreto pré-moldado (bloquete sextavado)  
**LOCAL:** Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI Maranhão 06/2022 com desoneração  
**BDI:** 27,78% com desoneração  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA (OUT/2021):** 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista) com desoneração  
**DATA/HORA:** 25 de agosto de 2022 às 10 horas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	SINAPI	UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.412,95</b>
1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	1,00	CPU 01	R\$ 1.392,20	R\$ 1.778,95	R\$ 1.778,95
1.02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	1.268,00	99064	R\$ 0,39	R\$ 0,50	R\$ 634,00
<b>2.00 TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 59.803,19</b>
2.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M <sup>2</sup>	7.861,60	100576	R\$ 2,06	R\$ 2,63	R\$ 20.676,01
2.02	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL DE SOLOS DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	2.358,48	101114	R\$ 3,66	R\$ 4,68	R\$ 11.037,69
2.03	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M <sup>3</sup>	2.358,48	100974	R\$ 8,05	R\$ 10,29	R\$ 24.268,76
2.04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M <sup>3</sup>	2.358,48	100574	R\$ 1,27	R\$ 1,62	R\$ 3.820,76

FOLHA Nº 730  
Nº PROC. 050803/2022  
Rubrica


  
Marcela Henrique Freitas Sô  
Eng.º Civil  
CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



<b>3.00 PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 203.970,48</b>	
3.01 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEXTAVADO	M²	7.608,00	CPU 02	R\$ 20,98	R\$ 26,81	R\$ 203.970,48
<b>4.00 DRENAGEM</b>					<b>R\$ 47.727,52</b>	
4.01 ASSENTAMENTO DE GUIAS (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO PARA VIAS URBANAS	M	2.536,00	CPU 03	R\$ 14,73	R\$ 18,82	R\$ 47.727,52
<b>5.00 LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 9.662,16</b>	
5.01 LIMPEZA DE PAVIMENTAÇÃO	M²	7.608,00	CPU 04	R\$ 0,99	R\$ 1,27	R\$ 9.662,16
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 323.576,30</b>	

TREZENTOS E VINTE TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

DATA: 7/31
Nº PROC: 050803/2022
Rubrica: 

  
Marcela Henrique de Freitas Sa  
Eng.º Civil  
CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1





FOLHA Nº	732
Nº PROC.	09201/2022
	<i>[Handwritten Signature]</i>
	Rubrica

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**LICITAÇÃO/SERVIÇO:** Carta Convite nº 001/2022 - Implantação de pavimentação em piso intertravado de concreto pré-moldado (bloquete sextavado)

**LOCAL:** Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI Maranhão 06/2022 com desoneração

**BDI:** 27,78% com desoneração

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA (OUT/2021):** 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista) com desoneração

**DATA/HORA:** 25 de agosto de 2022 às 10 horas

### ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.412,95	0,75%
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 59.803,19	18,48%
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 203.970,48	63,04%
4.00	DRENAGEM	R\$ 47.727,52	14,75%
5.00	LIMPEZA FINAL	R\$ 9.662,16	2,99%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 323.576,30</b>	<b>100,00%</b>

TREZENTOS E VINTE TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

*[Handwritten Signature]*  
Marcelo Henrique Freitas Sá  
Engº. Civil  
CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



# BRT

FOLHA Nº	733
Nº PROJ.	050801/2022
Rubrica	

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
**LICITAÇÃO/SERVIÇO:** Carta Convite nº 001/2022 - Implantação de pavimentação em piso intertravado de concreto pré-moldado (bloquete sextavado)  
**LOCAL:** Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI Maranhão 06/2022 com desoneração  
**BDI:** 27,78% com desoneração  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA (OUT/2021):** 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista) com desoneração  
**DATA/HORA:** 25 de agosto de 2022 às 10 horas

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL C/ %	1º MÊS				2º MÊS				3º MÊS				4º MÊS				
			R\$		%		R\$		%		R\$		%		R\$		%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.412,95	2.412,95	0,75%															
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 59.803,19	R\$ 14.950,80	18,48%															
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 203.970,48	R\$ 50.992,62	63,04%															
4.0	DRENAGEM	R\$ 47.727,52	R\$ 11.931,88	14,75%															
5.00	LIMPEZA FINAL	R\$ 9.662,16		2,99%															
<b>TOTAIS PARCIAIS</b>		<b>323.576,30</b>	<b>80.288,25</b>	<b>24,81%</b>	<b>77.875,30</b>	<b>24,07%</b>	<b>158.163,55</b>	<b>48,88%</b>	<b>77.875,30</b>	<b>24,07%</b>	<b>236.038,84</b>	<b>72,95%</b>	<b>9.662,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>87.537,46</b>	<b>27,05%</b>	<b>323.576,30</b>	<b>100,00%</b>	

TREZENTOS E VINTE TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 – IE 12.373.261-1

*Marcelo Henrique Freitas Sá*  
 Eng.º Civil

CREA - 111426178-5



FOLHA N°	734
N° PROC.	050803/2022
Rubrica	

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**LICITAÇÃO/SERVIÇO:** Carta Convite nº 001/2022 - Implantação de pavimentação em piso intertravado de concreto pré-moldado (bloquete sextavado)

**LOCAL:** Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI Maranhão 06/2022 com desoneração

**BDI:** 27,78% com desoneração

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA (OUT/2021):** 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista) com desoneração

**DATA/HORA:** 25 de agosto de 2022 às 10 horas

### 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

*Marcelo Henrique Freitas Sá*  
Eng. Civil  
CREA - 111426178-5

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

No caso deste orçamento, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 27,78%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	
A-1	Administração Central	4,01%
	<b>TOTAL =</b>	<b>4,01%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>LUCRO</b>	
B-1	Lucro Bruto	7,30%
	<b>TOTAL =</b>	<b>7,30%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C-1	PIS	0,65%

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



FOLHA Nº	735
Nº PROC.	050203/2022
	<i>[Handwritten Signature]</i>
	Rubrica

C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	2,00%
C-4	CPRB	4,50%
<b>TOTAL =</b>		<b>10,15%</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>27,78%</b>

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - I) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0401 + 0,0074 + 0,0097) \times (1 + 0,0121) \times (1 + 0,0730) \div (1 - 0,1015) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0572 \times 1,0121 \times 1,0730 \div 0,8985 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2778 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2778 \times 100 \\ \text{BDI} &= 27,78\% \end{aligned}$$

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

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

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

Foi definido em 40,0% do valor da planilha orçamentária como base de cálculo para aplicar a alíquota de 5,00% do ISSQN (Conforme Legislação Tributária do Município), o que leva a um valor de 2,00%, para o ISSQN na planilha de composição do BDI

*[Handwritten Signature]*  
Eng.º Civil  
CREA - 111426178-5



FOLHA Nº	736
Nº PROC.	050801/2022
	<i>[Assinatura]</i>
	Rubrica

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**LICITAÇÃO/SERVIÇO:** Carta Convite nº 001/2022 - Implantação de pavimentação em piso intertravado de concreto pré-moldado (bloquete sextavado)

**LOCAL:** Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI Maranhão 06/2022 com desoneração

**BDI:** 27,78% com desoneração

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA (OUT/2021):** 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista) com desoneração

**DATA/HORA:** 25 de agosto de 2022 às 10 horas

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>


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

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

*[Assinatura]*  
**Marcelo Henrique Freitas Sá**  
Eng.º Civil  
CREA - 111426178-5



FOLHA Nº	737
Nº PROC.	050801/2022
	
Rubrica	

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

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>

<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>
------------------------	---------------	---------------

  
Eng. Civil  
CREA - 111426178-5



**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
**LICITAÇÃO/SERVIÇO:** Carta Convite nº 001/2022 - Implantação de pavimentação em piso intertravado de concreto pré-moldado (bloquete sextavado)  
**LOCAL:** Zona Rural do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI Maranhão 06/2022 com desoneração  
**BDI:** 27,78% com desoneração  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA (OUT/2021):** 83,87% (horista) e 47,51% (mensalista) com desoneração  
**DATA/HORA:** 25 de agosto de 2022 às 10 horas

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.392,20	1.392,20
Composição Auxiliar	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	300,52	3,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,15	28,30
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,25	41,00
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, MATERIAL ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,0000000	430,00	1.290,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57
			MO sem LS =>	20,81	LS =>	17,45	386,76
			Valor do BDI =>	386,75		Valor com BDI =>	1.778,95
						MO com LS =>	0,39
							0,39
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,39	0,39

FOLHA Nº: 738  
 Nº PROC. 050201/2022  
 Ru: \_\_\_\_\_  
 Total: \_\_\_\_\_

*Marcelo Henrique Freitas Sc*  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1





99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018

Composição Auxiliar	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	7,94	0,39
	MO sem LS =>	0,17 LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
	Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,49
<b>2.1</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	50,15	0,30
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	331,64	0,33
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	186,40	0,37
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	53,58	0,37
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	236,76	0,02
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	71,04	0,66
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	14,15	0,11

FOLHA Nº 739  
 Nº PROC. 2008012022  
 Rubrica 11

*Marcelo Henrique Freitas S.C.*  
 Eng.º Civil

CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1





MO sem LS => 0,27 LS => 0,22 MO com LS 0,49  
 Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 2,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	101114 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	3,66	3,66
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	0,0115000	187,13	2,15
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	0,0195000	55,67	1,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,15	0,43

MO sem LS => 0,42 LS => 0,36 MO com LS 0,78  
 Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 4,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	56,11	0,58
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	172,38	1,43
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	0,0138000	51,92	0,71

FOLHA Nº 740  
 Nº PROC. 050803/2022  
 Rubrica

*Manuela Henriques Freitas Sc*  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



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 269,27 5,33

MO sem LS => 0,40 LS => 0,34 MO com LS => 0,74

Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 10,28

**2.6**

Composição  
Auxiliar

**Código Banco Descrição**

100574 SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019

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

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

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 67,18 0,40

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 14,15 0,12

MO sem LS => 0,11 LS => 0,10 MO com LS => 0,21

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,62

**3.1**

Composição  
Auxiliar

**Código Banco Descrição**

CUP 02 Próprio ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO 25 CM X 25 CM, E = 8,00 CM

88260 SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015

PAVI - PAVIMENTAÇÃO 20,98 20,98

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 18,75 7,40

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 14,15 5,58

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 11,57 0,17

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,62

FOLHA Nº 743

Nº PROC. 050001/2008

Rubrica

*Michela Henrique Freitas Sa*

Eng.º Civil

CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA

CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



Composição Auxiliar 91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 CHI 0,2000000 0,58 0,11

Composição Auxiliar 91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 CHP 0,0300000 12,12 0,36

Composição Auxiliar 91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 CHI 0,2000000 0,80 0,16

Insumo 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Material m³ 0,1000000 65,00 6,50

Insumo 00004741 SINAPI PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Material m³ 0,0100000 70,18 0,70

MO sem LS => 5,71 LS => 4,78 MO com LS 10,49

Valor do BDI => 26,80

**4.1**

Composição CPU 03 Próprio ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO PARA VIAS URBANAS PAVI - PAVIMENTAÇÃO Tipo M 1,0000000 14,73 14,73

Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4000000 18,87 7,54

Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4000000 14,15 5,66

Composição Auxiliar 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0,0020000 543,37

Insumo 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Material m³ 0,0070000 65,00

MO sem LS => 5,90 LS => 4,94 MO com LS => 18,82

Valor do BDI => 4,09

FOLHA Nº 792  
 Nº PROC. 050805/2022  
 Rubrica 1,08  
 0,45  
 0,84  
 18,82

*Marcelo Henrique Freitas Sa*  
 Eng.º Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

CREA - 111426178-5



5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 04 Próprio	LIMPEZA DE PAVIMENTAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,15	0,99
			MO sem LS =>	0,42 LS =>	0,35 MO com LS =>		0,77
			Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,26

**Composições Auxiliares**

	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	m³	1,0000000	543,37	543,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,15	121,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,00	69,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,73	352,56
			MO sem LS =>	51,45 LS =>	43,16 MO com LS =>		94,61
			Valor do BDI =>	150,94	Valor com BDI =>		694,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

*Marcelo Henrique A. Reis Sá*  
 Eng. Civil

CREA - 111426178-5

FOLHA Nº	743
Nº PROC.	650801/2022



Insumo 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Taxas  
 MO sem LS => 5,31 LS => H 1,0000000 0,01 0,01  
 4,45 MO com LS 9,76  
 =>  
 Valor do BDI => 3,13 Valor com BDI => 14,40

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	1,67	1,67
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	0,37	0,37
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 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	0,34	0,34
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

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI => 2,13

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	0,34	0,34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.350,00	5.350,00

FOLHA Nº 744  
 Nº PROC. 050821/2012  
 Rubrica  
 Total 0,34  
 0,34

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

*Marcelo Henrique Freitas Sc*  
 Eng.º Civil

CREA - 111426178-5



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

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

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,37	0,37	0,37
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.350,00	0,37	0,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,92

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

FOLHA Nº 745  
 Nº PROC. 050801/2012  
 047 Total 0,92 Rubrica 0,92

*Marcelo Henrique Freitas Sa*  
 Eng. Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



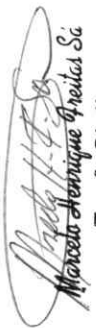


MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,17

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	8,44	7,08	MO com LS	15,52
		Valor do BDI =>	5,20		Valor com BDI =>	23,95

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	51,92	51,92
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,34	26,34
Auxiliar						
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,95

FOLHA Nº 746  
 Nº PROC. 050803/2012  
 Rubrica

  
 Manoel Henrique Aguiar Sá  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



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	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	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,34	16,34
		MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	269,27	269,27
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,34	26,34

Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,48	47,48
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	H	1,0000000	5,16	5,16

FOLHA Nº 747  
 PROC. Nº 05080/2012  
 Rubrica

Marcela Henrique Pereira Sc  
 Eng. Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1  
 CREA - 111426178-5





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	H	1,0000000	4,08	4,08	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,08
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	H	1,0000000	169,92	169,92	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	169,92
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,34	16,34	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,34
		MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46	MO com LS =>		14,17
		Valor do BDI =>	74,80			Valor com BDI =>		344,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,34	26,34
Insuno	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	71.861,01	4,33
Insuno	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 =>
		Valor do BDI =>		7,31		Valor com BDI =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		Total Rubrica			
					3,65
					0,00

FOLHA Nº: 748  
 Nº PROC. 050801/2022  
 Rubrica

*Marcelo Henrique Pereira Sá*  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



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	H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	71.861,01	0,42
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	643.783,77	3,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>		5,21

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,16	5,16

Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	71.861,01	0,53
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	643.783,77	4,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1,0000000	47,43	47,43

FOLHA 749  
 N° PROC. 050823/2014  
 Rubrica

*Marcelo Henrique Freitas S.C.*  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	71.861,01	6,10
Insumo	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	0,0000642	643.783,77	41,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 13,17 Valor com BDI => 60,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	169,92	169,92

Insumo 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Material	L	23,7000000	7,17	169,92
MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	47,20	Valor com BDI =>		217,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,58	53,58

Composição Auxiliar 91396 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Material	H	1,0000000	26,95	26,95
----------	---	-----------	-------	-------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27

26,95

5,27

Rubrica

FOLHA N° 750  
 N° PROC. 050803/2022  
 Rubrica

*Marcelo Henrique Freitas Sá*  
 Eng.º Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

CREA - 111426178-5



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	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,19	17,19
		MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	14,88			Valor com BDI =>
						15,02
						68,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	331,64	331,64	331,64

Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	230,58	230,58
---------------------	--------------	--	---	-----------	--------	--------

Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,48	47,48
---------------------	-------------	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,95	26,95
---------------------	--------------	--	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,27	5,27
---------------------	--------------	--	---	-----------	------	------

FOLHA N°	75
N° PROC.	050803/2022
Rubrica	

  
 Marcelo Henrique Freitas Sô  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



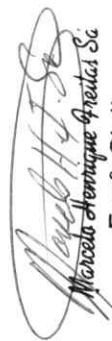
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	92,12			Valor com BDI =>
							423,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,95	26,95
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	643.783,77	22,08
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	88.450,00	4,87

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>
							34,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17

FOLHA Nº	752
Nº PROC.	050803/2012
Totat	4,17
Rubrica	

  
 Marcelo Henrique Freitas S.C.  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-F

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,66
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	88.450,00	0,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>	5,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27

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	0,0000072	643.783,77	4,63
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	88.450,00	0,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	6,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,48	47,48

FOLHA Nº 753  
 Nº PROC. 050021/2021  
 6,73 Total 47,48  
 Rubrica *[assinatura]*

*[assinatura]*  
 Marcelo Henrique Freitas Sá  
 Eng. Civil  
 CREA - 111426178.r

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1





Insumo	00037758	SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000643	643.783,77	41,39
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	88.450,00	6,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	13,18		Valor com BDI =>	60,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831	SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	230,58	230,58
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	7,17	230,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	64,05		Valor com BDI =>	294,63

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63
	95330	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45

FOLHA Nº 754  
 Nº PROC. 050802/2021  
 Rubrica

*Marcelo Henrique Freitas Sa*  
 Eng.º Civil

CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



Insumo 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Taxas H 1,0000000 0,01 0,01  
 Serviços H 1,0000000 0,57 0,57  
 MO sem LS => 8,44 LS => 7,08 MO com LS 15,52  
 =>  
 Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 23,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	300,52	300,52
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6500000	1,67	1,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,15	84,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4900000	65,00	31,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,73	109,50
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9800000	74,69	73,19
			MO sem LS =>	36,03	LS =>	30,21	MO com LS 66,24
			Valor do BDI =>	83,48			Valor com BDI => 384,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,80	0,80
Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72

FOLHA Nº 755  
 Nº PROC. 05088/2022  
 Rubrica

*Marcelo Henrique Freitas Sá*  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178.7

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1





Composição Auxiliar 91280 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 H 1,00000000 0,08 0,08 0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,02

Composição Auxiliar 91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 H 1,00000000 12,12 12,12 12,12

Tipo CHP  
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Composição Auxiliar 91282 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 H 1,00000000 10,42 10,42 10,42

Tipo H  
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Composição Auxiliar 91279 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 H 1,00000000 0,72 0,72 0,72

Tipo H  
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Composição Auxiliar 91280 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 H 1,00000000 0,08 0,08 0,08

Tipo H  
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Composição Auxiliar 91281 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 H 1,00000000 0,90 0,90 0,90

Tipo H  
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 15,48

Eng.º Civil  
 Marcelo Henrique Freitas S/C

BRT CONSTRUTORA LTDA - ME  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

CREA - 111426178-F

FOLHA Nº 756  
 Nº PROC. 050803/2022  
 Rubrica 0,90  
 0,00  
 15,48



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10.707,06	0,68
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	639,24	0,04
		MO sem LS =>		0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	0,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	10.707,06	0,08
		MO sem LS =>		0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
		MO sem LS =>		0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,02

FOLHA N°	757
N° PROC.	050801/2015
total	0,90
Rubrica	

  
 Marcela Henrique Freitas S.C.  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



# BRT

Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	10.707,06	0,85
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	639,24	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91282	SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,42	10,42

Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	7,19	10,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	13,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95322	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	9,70	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	MO com LS	0,06
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95328	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	

FOLHA	758
Nº PROC.	050201/2022
007	
Total	0,14
Rubrica	0,14

*Marcelo Henrique Freitas Sc*  
 Eng.º Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

CREA - 11142617B-<sup>F</sup>



MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS	0,14
Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
00001213 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	0,14
		MO sem LS =>	0,08	0,06	MO com LS	0,14
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,12	0,05
		MO sem LS =>	0,03	0,02	MO com LS	0,05
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06
		MO sem LS =>	0,03	0,03	MO com LS	0,06
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	20,72	0,13
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,13

FOLHA	759
Nº PROC.	050801/2021
Total	0,13
Rubrica	0,13

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

*Marcos Henrique Freitas S.C.*  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5



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

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

**Quant.** 1,0000000  
 0,0067000  
 0,04  
 Valor com BDI =>

**Total**  
 0,09  
 0,09  
 0,09  
 0,11

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

**Quant.** 1,0000000  
 0,0067000  
 0,03  
 Valor com BDI =>

**Total**  
 0,07  
 0,07  
 0,07  
 0,08

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

**Quant.** 1,0000000  
 0,0172000  
 0,12  
 Valor com BDI =>

**Total**  
 0,26  
 0,26  
 0,26  
 0,26

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

**Quant.** 1,0000000  
 0,0172000

**Total**  
 0,18  
 0,18  
 10,86

FOLHA N° 760  
 N° PROC. 050803/2012  
 Rubrica

*Marcelo Henrique Freitas Sc*  
 Eng. Civil  
 CREA - 111426178-5

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

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

**Código Banco** 95371 SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORISTA  
**Composição**  
**Insumo** 00004750 SINAPI PEDREIRO (HORISTA)

**Código Banco** 95378 SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORISTA  
**Composição**  
**Insumo** 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



MO sem LS => 0,10 LS => 0,08 MO com LS 0,18  
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,23

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Mão de Obra	H	0,0067000	21,58	0,14
MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,06	MO com LS	0,14
Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,17

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13
MO sem LS =>	0,07 LS =>	0,06	MO com LS	0,13
Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	7,94	7,94
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	11,27	1,32
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	23,23	5,44
Material	KG	0,0735000	10,81	0,79
Equipamento	H	0,1759000	2,25	0,39
MO sem LS =>	3,39 LS =>	2,84	MO com LS	6,23
Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>		0,14

FOLHA	76
Nº PROC.	050801/2021
Rubrica	

**Código Banco Descrição**  
 95406 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

00007592 SINAPI TOPOGRAFO (HORISTA)

**Código Banco Descrição**  
 95386 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

00004237 SINAPI OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA

**Código Banco Descrição**  
 99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018  
 88253 SINAPI AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

90781 SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

00000032 SINAPI ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  
 00007247 SINAPI LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

*Marcelo Henrique Freitas S.C.*  
 Eng.º Civil

CREA - 111426178-5



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,04	71,04	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,70	40,70	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,32	7,32	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,02	23,02	
			MO sem LS =>	11,34	LS =>	9,51	MO com LS =>	20,85
			Valor do BDI =>	19,73			Valor com BDI =>	90,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	236,76	236,76
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,42	65,42
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,30	100,30
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,70	40,70

FOLHA Nº 762  
 PROC. 050803/2022  
 Rubrica  
 100,30 40,70

Marcos Henrique Pereira S.  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1









Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	65,42	65,42
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	1.017.500,00	65,42
		MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>	18,17		Valor com BDI =>	83,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	100,30	100,30	100,30
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99000000	7,17	100,30	100,30
		MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	27,86		Valor com BDI =>	128,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,34	16,34	16,34
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05	0,05
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000000	14,12	14,12	14,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57

FOLHA Nº	764
PRC	080802/2022
Rubrica	

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

*Marcelo Henrique Freitas S.C.*  
 Eng.º Civil

CREA - 111426178-5



MO sem LS => 7,71 LS => 6,46 MO com LS 14,17  
 Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 20,87

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	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS 15,02
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI => 21,96

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	23,02	23,02
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

*Manoel Henrique Freitas Jr*  
 Eng.º Civil

CREA - 111426178-5

DATA: 7/65
PR: 05/20/2022
Publiza



Insumo 00004239 SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA  
 Insumo 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Mão de Obra H 1,0000000 20,72 20,72  
 Taxas H 1,0000000 0,01 0,01  
 Serviços H 1,0000000 0,57 0,57  
 MO sem LS => 11,34 LS => 9,51 MO com LS 20,85  
 Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 29,41

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	8,07	6,76	MO com LS	14,83
		Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	21,72

Composição 88303 SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Composição Auxiliar 95366 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Mão de Obra H 1,0000000 14,06 14,06  
 Taxas H 1,0000000 0,07 0,07  
 Outros H 1,0000000 0,01 0,01  
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 14,06

FOLHA Nº 766  
 Nº PROC. 050801/2022  
 Rubrica

*Manoel Henrique G. Freitas S.C.*  
 Eng. Civil  
 CREA - 111426178

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS 11,89
		Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI => 17,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	7,13	MO com LS 15,64
		Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI => 24,11

PLANHA N°	767
N° PROC.	050803/2022
Rubrica	Total
	15,64
	24,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI => 17,96

  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,00000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,74	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,00000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,64	0,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,21	Valor com BDI =>		

FOLHA Nº 768  
 Nº PROC. 050803/2025  
 Rubrica 1478

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

*Marcelo Henrique de Azevedo*  
 Eng.º Civil

CREA - 111426178-F



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.728,88	0,51
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>	0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.728,88	0,07
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,51

FOLHA N° 769  
 PRB. 08/08/2015  
 Total 0,65  
 Valor com BDI 0,65  
 Valor com BDI 0,65

Marcelo Henrique Freitas Sr.  
 Eng. Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1





# BRT

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.728,88	0,64
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	7,19	10,35
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,11	56,11
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,44	34,44
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	8,07 LS =>	6,76	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,81
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	13,22

FOLHA Nº 770  
Nº PROC. 050803/2022  
Rubrica

Eng.º Civil  
CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1





		Valor do BDI =>	15,58	Valor com BDI =>	71,69
Composição Auxiliar	<b>Código Banco</b> 5940 SINAPI	<b>Descrição</b> PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	172,38
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	54,77
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	61,50
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,67
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	34,44
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,00
		MO sem LS =>	8,07 LS =>	6,76 MO com LS =>	14,83
		Valor do BDI =>	47,88	Valor com BDI =>	220,26

A N.º 773  
 N.º PROC. 050802/2022  
 Rubrica 34,44  
 34,44

		Valor do BDI =>	47,88	Valor com BDI =>	615.000,00
Composição	<b>Código Banco</b> 89128 SINAPI	<b>Descrição</b> PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	34,44
Insumo	00004252 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	615.000,00

  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-F

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	615.000,00	4,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 9,56 Valor com BDI => 44,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,50	61,50
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	615.000,00	61,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 5,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,77	54,77
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,6400000	7,17	54,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 17,08 Valor com BDI => 78,58

LHA Nº 776  
Nº PROC. 050801/2022  
Total 78,58  
Rubrica 54,77

Marcelo Henrique Freitas de Siqueira  
Eng.º Civil  
CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

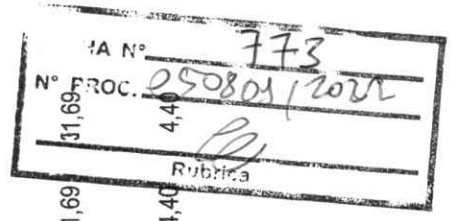


MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 15,21 Valor com BDI => 69,98

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	1,0000000	50,15	50,15
	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	1,0000000	31,69	31,69
	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	1,0000000	4,40	4,40
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,06	14,06

MO sem LS => 6,47 LS => 5,42 MO com LS 11,89  
 Valor do BDI => 13,93 Valor com BDI => 64,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,0000000	186,40	186,40
	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	1,0000000	31,69	31,69
	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	1,0000000	4,40	4,40



*Manoela Henrique Freitas Sc*  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



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	1,0000000	68,47	68,47
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	39,66	39,66
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,06	42,18
		MO sem LS =>	19,40	LS =>	16,27	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	51,78			Valor com BDI =>
						238,18

	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	1,0000000	31,69	31,69
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO Equipamento OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	594.673,32	31,69
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>
						40,49

	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	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO Equipamento OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000074	594.673,32	4,40

HA Nº	774
Nº	050803/2012
Total	4,40
Rubrica	

Marcela Henrique Freitas S.C.
   
 Eng.º Civil
   
 CREA - 111426178-5

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**
  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA
   
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 5,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,66	39,66
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000667	594.673,32	39,66

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do BDI => 11,01 Valor com BDI => 50,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,47	68,47

Insumo 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	L	9,5500000	7,17	68,47
Valor do BDI =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15

A N° 775  
 N° PROC. 650803/2022  
 Rubrica  
 Total 87,49  
 4,15  
 0,18  
 0,01  
 1,15

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

Marcelo Henrique Freitas S.C.  
 Eng. Civil

Eng. Civil  
 CREA - 111426178-5



Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00043467 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS  
 Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Outros H 1,0000000 0,81 0,81  
 Equipamento H 1,0000000 0,56 0,56  
 Taxas H 1,0000000 0,01 0,01  
 Mão de Obra H 1,0000000 10,86 10,86  
 Serviços H 1,0000000 0,57 0,57  
 MO sem LS => 6,00 LS => 5,04 MO com LS 11,04  
 =>  
 Valor do BDI => 3,93 Valor com BDI => 18,08

Composição 90781 SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Composição 95406 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 Auxiliar 00043493 SINAPI EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00043469 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 Insumo 00007592 SINAPI TOPOGRAFO (HORISTA)

Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 23,23 23,23  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,14 0,14  
 Equipamento H 1,0000000 0,62 0,62  
 Outros H 1,0000000 0,81 0,81  
 Equipamento H 1,0000000 0,07 0,07  
 Taxas H 1,0000000 0,01 0,01  
 Mão de Obra H 1,0000000 21,58 21,58  
 MO sem LS => 11,81 LS => 9,91 MO com LS 21,72  
 =>  
 Valor do BDI => 6,45 Valor com BDI => 29,68

Composição 89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014  
 Composição 89030 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014  
 Composição 89029 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 1,0000000 55,67  
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 7,12  
 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 31,66

776  
 Nº PROC. 050801/2022  
 Rubrica

*Marcelo Henrique Freitas Sá*  
 Eng.º Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1





# BRT

Composição  
Auxiliar

88324 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 16,89 16,89  
MO sem LS => 8,01 LS => 6,71 MO com LS 14,72  
=>  
Valor do BDI => 15,46 Valor com BDI => 71,13

### Código Banco Descrição

89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014  
53817 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014  
5724 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014  
89029 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014  
89030 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014  
88324 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	187,13	187,13
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,85	74,85
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,61	56,61
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,66	31,66
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,12	7,12
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
MO sem LS =>	8,01 LS =>	6,71 MO com LS	14,72	
Valor do BDI =>	51,98	Valor com BDI =>	239,11	

Composição

89029 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014  
00007622 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,66	31,66
Equipamento	UN	0,0000311	1.018.208,40	31,66
MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS	0,00	
Valor do BDI =>	8,79	Valor com BDI =>	40,45	

ALHA	777
Nº PROC.	050802/2022
Rubrica	

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**

Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

Eng.º Civil

CREA - 111426178-5





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89030 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	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.018.208,40	7,12
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>	9,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,61	56,61
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.018.208,40	56,61
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,72		Valor com BDI =>	72,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,85	74,85
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	7,12	74,85
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,79		Valor com BDI =>	95,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	67,18	67,18

DATA: 05/08/2022  
 PROC: 778  
 Rubrica:

  
 Marcelo Henrique Freitas de  
 Eng.º Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

CREA - 111426178-5



Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,66			Valor com BDI =>
							14,72
							85,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	252,92	252,92
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,35	112,35
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,39	73,39
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	70,26			Valor com BDI =>
							313,18

Nº PROC.	050801/2022
	779
	924
	1689
	313,18

  
 Marcelo Henrique Freitas de  
 Eng. Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

CREA - 111426178-5



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	41,05	41,05
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00000311	1.320.000,00	41,05
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		11,40		Valor com BDI =>	52,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,24	9,24
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00000070	1.320.000,00	9,24
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		2,56		Valor com BDI =>	11,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	73,39	73,39
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00000556	1.320.000,00	73,39
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		20,38		Valor com BDI =>	93,77

PLANILHA Nº	780
Nº PROC.	050803/2022
Rubrica	

*Marcelo Henrique Azeites Sá*  
Eng.º Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

CREA - 111426178-5



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,35	112,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	7,17	112,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		31,21	Valor com BDI =>	143,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	LS =>	8,01	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>		4,69	Valor com BDI =>	21,58

FOLHA N° 781  
 N° PROC. 050803/2022  
 Rubrica

Eng.º Civil

**BRT CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 Rua Barão Rio Branco, 487, Sala A, Centro, CEP: 65.870-000, Pastos Bons - MA  
 CNPJ 14.692.201/0001-01 - IE 12.373.261-1

CREA - 111426178-5