



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0002/2022

# PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

## PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

OBJETO: Contratação de empresa do ramo da construção civil para executar obras de pavimentação em paralelepípedos e drenagem superficial das Ruas Joana Pascoal, Projetada, Joaquim Pedro, Mariano Alves da Silva e Francisco Ferreira da Silva, no Conjunto Novo, neste Município de Equador, visando cumprir Contrato de Repasse n.º 913899/2021/MDR/CAIXA, firmado com o Ministério do Desenvolvimento Regional, através da Caixa Econômica Federal.

PROPONENTE: M. A. EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 18.917.544/0001-88, com sede na Rua Simão Gomes, nº 61 Anexo A, Centro – Equador/RN – CEP nº 59.355-000. Telefone: (84) 9 8853-5301, E-mail: [claudiosilva906@gmail.com](mailto:claudiosilva906@gmail.com)

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	P. Unitário	P. Total
1	Obras de pavimentação em paralelepípedos e drenagem superficial das Ruas Joana Pascoal, Projetada, Joaquim Pedro, Mariano Alves da Silva e Francisco Ferreira da Silva, no Bairro Dinart Mariz.	Serviço	01	301.606,62	301.606,62

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 301.606,62 (trezentos e um mil, seiscentos e seis reais e sessenta e dois centavos).

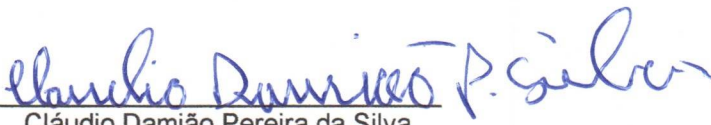
PRAZO - Item 5.0: 150 (cento e cinquenta) dias, Conforme Edital, a contar do recebimento da ordem de serviço emitida pelo Município de Equador/RN.

PAGAMENTO - Item 18.0: 30 (trinta) dias, Conforme Edital.


VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0: 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência 1106-1, Conta Corrente 25010-4.

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
Representante Legal  
RG nº 1.691.025 ITEP/RN  
CPF nº 033.980.024-04



José Sinésio Dantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREA/RN Nº: 210210990-9

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

## RESUMO ORÇAMENTÁRIO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN.

**ENDEREÇO:** Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.

REF.: SINAPI-RN 08/2021 / ORSE 08/2021

BDI: 22,19%

E. SOCIAIS (HORA): 84,03%

E. SOCIAIS (MÊS): 46,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN	
1.1.	RUA PROJETADA	96.953,43
1.2.	RUA JOAQUIM PEDRO	53.688,18
1.3.	RUA MARIANO ALVES DA SILVA	50.273,81
1.4.	RUA FRANCISCO FERREIRA DA SILVA	47.679,51
1.5.	RUA JOANA PASCOAL	53.011,69
	TOTAL	301.606,62

O PRESENTE ORÇAMENTO PERFAZ O VALOR DE R\$ 301.606,62 (TREZENTOS E UM MIL, SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS).

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

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.

  
Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador

  
José Sinésio Dantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREA/RN Nº: 210210990-9

A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - GLOBAL**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN  
 Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.  
 ENDEREÇO:  
 REF.: SINAPI-RN 08/2021 / ORSE 08/2021  
 SICONV: 913899/2021 - Op. 1077013-53

BDI: 22,19%  
 E. SOCIAIS (HORA): 84,03%  
 E. SOCIAIS (MÊS): 46,76%


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS			
						Unitário S/ BDI	Unitário C/ BDI	Total R\$	
<b>1.0</b>			<b>RUA PROJETADA, RUA JOAQUIM PEDRO, RUA MARIANO ALVES DA SILVA, RUA FRANCISCO FERREIRA DA SILVA E RUA JOANA PASCOAL</b>					<b>7.499,32</b>	
<b>1.1</b>	ORSE	00051	SERVIÇOS PRELIMINARES Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00	316,88	387,20	3.097,60	
<b>1.2</b>	ORSE	09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	541,26	3,99	4,88	2.641,35	
<b>1.3</b>	C.P.U.	01	Administração Local	Unid.	1,00	1.440,68	1.760,37	1.760,37	
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.648,71</b>	
<b>2.1</b>	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m²	2.675,46	0,81	0,99	2.648,71	
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>225.966,48</b>	
<b>3.1</b>	SINAPI	101169	Execução de pavimento em paralelepídeos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	2.675,46	60,01	73,33	196.191,48	
<b>3.2</b>	SINAPI	94263	Guiã (meio-flo) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	1.066,44	22,85	27,92	29.775,00	
<b>4.0</b>			<b>PASSEIO PARA PEDESTRES</b>					<b>61.640,52</b>	
<b>4.1</b>	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	1.126,06	44,80	54,74	61.640,52	
<b>5.0</b>			<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.851,59</b>	
<b>5.1</b>	SINAPI	102498	Pintura de meio-flo com tinta branca a base de cal (caliação).	m	319,95	0,94	1,15	367,94	
<b>5.2</b>	ORSE	4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	5,00	570,20	696,73	3.483,65	
<b>TOTAL R\$</b>									<b>301.606,62</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO PERFAZ O VALOR DE R\$ 301.606,62 (TREZENTOS E UM MIL, SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.

  
 Claudio Damiano Pereira da Silva  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

  
 Jose Sinesio Dantas  
 CPF: 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA PROJETADA

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN  
Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.  
ENDEREÇO:  
REF.: SINAPI-RN 08/2021 / ORSE 08/2021  
SICONV: 913899/2021 - Op. 1077013-53  
BDI: 22,19%  
E. SOCIAIS (HORA): 84,03%  
E. SOCIAIS (MÊS): 46,76%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS		Total R\$
						Unitário S/ BDI	Unitário C/ BDI	
<b>1.0</b>			<b>RUA PROJETADA</b>					
1.1	ORSE	00051	SERVIÇOS PRELIMINARES Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00	316,88	387,20	4.328,07
1.2	ORSE	09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	180,00	3,99	4,88	878,40
1.3	C.P.U.	01	Administração Local	Unid.	0,20	1.440,68	1.760,37	352,07
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>828,65</b>
2.1	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m²	837,02	0,81	0,99	828,65
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>70.973,39</b>
3.1	SINAPI	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	837,02	60,01	73,33	61.378,68
3.2	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	343,65	22,85	27,92	9.594,71
<b>4.0</b>			<b>PASSEIO PARA PEDESTRES</b>					<b>20.008,02</b>
4.1	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	365,51	44,80	54,74	20.008,02
<b>5.0</b>			<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>					<b>815,30</b>
5.1	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação).	m	103,10	0,94	1,15	118,57
5.2	ORSE	4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	1,00	570,20	696,73	696,73
			<b>TOTAL R\$</b>					<b>96.953,43</b>


O PRESENTE ORÇAMENTO PERFAZ O VALOR DE R\$ 96.953,43 (NOVENTA E SEIS MIL, NOVECIENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador



José Sinesio Dantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREA/RN Nº: 210210990-9

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA JOAQUIM PEDRO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN  
 Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana  
**ENDEREÇO:** Pascoal, no Município de Equador/RN.  
**REF.:** SINAPI-RN 08/2021 / ORSE 08/2021  
 SICONV: 913899/2021 - Op. 1077013-53

**BDI:** 22,19%  
**E. SOCIAIS (HORA):** 84,03%  
**E. SOCIAIS (MÊS):** 46,76%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS			Total R\$
						Unitário S/ BDI	Unitário C/ BDI		
<b>1.0</b>			<b>RUA JOAQUIM PEDRO</b>						<b>774,97</b>
1.1	ORSE	00051	SERVIÇOS PRELIMINARES Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	-	316,88	387,20		-
1.2	ORSE	09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	86,66	3,99	4,88		422,90
1.3	C.P.U.	01	Administração Local	Unid.	0,20	1.440,68	1.760,37		352,07
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>497,60</b>
2.1	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m²	502,63	0,81	0,99		497,60
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>41.696,95</b>
3.1	SINAPI	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	502,63	60,01	73,33		36.857,86
3.2	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	173,32	22,85	27,92		4.839,09
<b>4.0</b>			<b>PASSEIO PARA PEDESTRES</b>						<b>9.962,13</b>
4.1	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	181,99	44,80	54,74		9.962,13
<b>5.0</b>			<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>						<b>756,53</b>
5.1	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação).	m	52,00	0,94	1,15		59,80
5.2	ORSE	4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	1,00	570,20	696,73		696,73
			<b>TOTAL R\$</b>						<b>53.688,18</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO PERFAZ O VALOR DE R\$ 53.688,18 (CINQUENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

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

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.



**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador



**José Sinésio Dantas**  
 CPF: 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA MARIANO ALVES DA SILVA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN  
**ENDEREÇO:** Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.  
**REF.:** SINAPI-RN 08/2021 / ORSE 08/2021  
 SICONV: 913899/2021 - Op. 1077013-53

**BDI:** 22,19%  
**E. SOCIAIS (HORA):** 84,03%  
**E. SOCIAIS (MÊS):** 46,76%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS			Total R\$
						Unitário S/ BDI	Unitário C/ BDI		
<b>1.0</b>			<b>RUA MARIANO ALVES DA SILVA</b>						<b>778,87</b>
1.1	ORSE	00051	SERVIÇOS PRELIMINARES Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	-	316,88	387,20		-
1.2	ORSE	09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	87,46	3,99	4,88		426,80
1.3	C.P.U.	01	Administração Local	Unid.	0,20	1.440,68	1.760,37		352,07
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>450,24</b>
2.1	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m²	454,79	0,81	0,99		450,24
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.233,52</b>
3.1	SINAPI	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	454,79	60,01	73,33		33.349,75
3.2	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	174,92	22,85	27,92		4.883,77
<b>4.0</b>			<b>PASSEIO PARA PEDESTRES</b>						<b>10.054,10</b>
4.1	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	183,67	44,80	54,74		10.054,10
<b>5.0</b>			<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>						<b>757,08</b>
5.1	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação).	m	52,48	0,94	1,15		60,35
5.2	ORSE	4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	1,00	570,20	696,73		696,73
			<b>TOTAL R\$</b>						<b>50.273,81</b>


O PRESENTE ORÇAMENTO PERFAZ O VALOR DE R\$ 50.273,81 (CINQUENTA MIL, DUZENTOS E SETENTA E OITENTA E TRÊS REAIS E UM CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador



Jose Sinesio Dantas  
CPF: 222.144.704-25  
ENG. CIVIL  
CREA/RN Nº: 210210990-9

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA FRANCISCO FERREIRA DA SILVA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEÍPEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN  
Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.  
REF.: SINAPI-RN 08/2021 / ORSE 08/2021  
SICONV: 913899/2021 - Op. 1077013-53

BDI: 22,19%  
E. SOCIAIS (HORA): 84,03%  
E. SOCIAIS (MÊS): 46,76%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS		
						Unitário S/ BDI	Unitário C/ BDI	Total R\$
<b>RUA FRANCISCO FERREIRA DA SILVA</b>								
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>777,51</b>
1.1	ORSE	00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	-	316,88	387,20	-
1.2	ORSE	09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	87,14	3,99	4,88	425,24
1.3	C.P.U.	01	Administração Local	Unid.	0,20	1.440,68	1.760,37	352,07
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>415,41</b>
2.1	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m <sup>2</sup>	419,61	0,81	0,99	415,41
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>35.643,44</b>
3.1	SINAPI	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m <sup>2</sup>	419,61	60,01	73,33	30.770,00
3.2	SINAPI	94263	Guiã (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	174,55	22,85	27,92	4.873,44
<b>4.0</b>			<b>PASSEIO PARA PEDESTRES</b>					<b>10.086,39</b>
4.1	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m <sup>2</sup>	184,26	44,80	54,74	10.086,39
<b>5.0</b>			<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>					<b>756,96</b>
5.1	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação).	m	52,37	0,94	1,15	60,23
5.2	ORSE	4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	1,00	570,20	696,73	696,73
			<b>TOTAL R\$</b>					<b>47.679,51</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO PERFEZ O VALOR DE R\$ 47.679,51 (QUARENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador



Joss Sinesio Bantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREA/RN Nº: 210210990-9



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA JOANA PASCOAL**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN  
**ENDEREÇO:** Rua Projeteada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.  
**REF.:** SINAPI-RN 08/2021 / ORSE 08/2021  
SICONV: 913899/2021 - Op. 1077013-53

**BDI:** 22,19%  
**E. SOCIAIS (HORA):** 84,03%  
**E. SOCIAIS (MÊS):** 46,76%


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS		Total R\$
						Unitário S/ BDI	Unitário C/ BDI	
<b>1.0</b>			<b>RUA JOANA PASCOAL</b>					
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>840,07</b>
1.1	ORSE	00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	-	316,88	387,20	-
1.2	ORSE	09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	100,00	3,99	4,88	488,00
1.3	C.P.U.	01	Administração Local	Unid.	0,20	1.440,68	1.760,37	352,07
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>456,80</b>
2.1	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m²	461,41	0,81	0,99	456,80
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>39.419,20</b>
3.1	SINAPI	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	461,41	60,01	73,33	33.835,20
3.2	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	200,00	22,85	27,92	5.584,00
<b>4.0</b>			<b>PASSEIO PARA PEDESTRES</b>					<b>11.529,89</b>
4.1	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	210,63	44,80	54,74	11.529,89
<b>5.0</b>			<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>					<b>765,73</b>
5.1	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação).	m	60,00	0,94	1,15	69,00
5.2	ORSE	4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Unid.	1,00	570,20	696,73	696,73
			<b>TOTAL R\$</b>					<b>53.011,69</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO PERFAZ O VALOR DE R\$ 53.011,69 (CINQUENTA E TRÊS MIL E ONZE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.

  
Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador

  
José Sinésio Dantas  
CPF: 222.144.704-25  
ENG. CIVIL  
CREA/RN Nº: 210210990-9

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GLOBAL

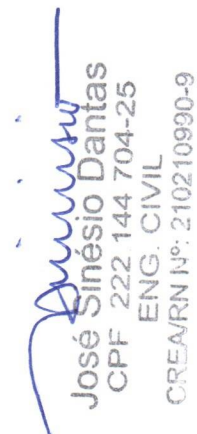
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN  
END.: Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.  
SICONV: 913899/2021 - OPERAÇÃO: 1077013-53

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Início Previsto				
				Parcela 1 fev-22	Parcela 2 mar-22	Parcela 3 abr-22	Parcela 4 mai-22	Jan/22
		Parcela	-	25,27%	27,26%	25,63%	21,84%	
		Acumulado	-	75.150,11	81.050,80	76.211,30	64.949,41	
		Repassse (R\$)	-	1.072,81	1.157,04	1.087,95	927,20	
		CP Fin. (R\$)	-	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Outros (R\$)	-	76.222,92	82.207,84	77.299,25	65.876,61	
		Invest. (R\$)	-	25,27%	52,53%	78,16%	100,00%	
		Repassse (R\$)	297.361,62	75.150,11	156.200,91	232.412,21	297.361,62	
		CP Fin. (R\$)	4.245,00	1.072,81	2.229,85	3.317,80	4.245,00	
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Acumulado	301.606,62	76.222,92	158.430,76	235.730,01	301.606,62	
1	Meta 1.	RUA PROJETADA	96.953,43	78,62%	78,62%	78,62%	100,00%	
		Acum. Inv. (R\$)		76.222,92	76.222,92	76.222,92	96.953,43	
1	Meta 2.	RUA JOAQUIM PEDRO	53.688,18	0,00%	79,82%	79,82%	100,00%	
		Acumulado (%)		0,00%	42.852,63	42.852,63	53.688,18	
1	Meta 3.	RUA MARIANO ALVES DA SILVA	50.273,81	0,00%	78,28%	78,28%	100,00%	
		Acumulado (%)		0,00%	39.355,21	39.355,21	50.273,81	
1	Meta 4.	RUA FRANCISCO FERREIRA DA SILVA	47.679,51	0,00%	0,00%	77,01%	100,00%	
		Acumulado (%)		0,00%	0,00%	36.716,08	47.679,51	
1	Meta 5.	RUA JOANA PASCOAL	53.011,69	0,00%	0,00%	76,56%	100,00%	
		Acumulado (%)		0,00%	0,00%	40.583,17	53.011,69	

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador



José Sinésio Dantas  
CPF 222.144.704-25  
ENG. CIVIL  
CREARN Nº: 210210990-9





EMPREENDEIMENTOS & SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022

Bancos:  
SINAPI: RN 8/2021 ORSE: SE 8/2021 (Preço  
desonerado)

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE  
EQUADOR/RN  
ENDEREÇO: Rua Projelada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves  
da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no  
Município de Equador/RN.

BDI : 22,19%

E. SOCIAIS (HORA): 84,03%  
E. SOCIAIS (MÊS): 46,76%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

### Composições Principais

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.	Insumo	ORSE	00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	CLASSE ORSE-SE	m2	1,00	316,88	316,88
	Insumo	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Material		m	4,00000	10,39	41,56
	Insumo	ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26		m2	1,00000	227,12	227,12
	Insumo	ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m		m	1,00000	3,99	3,99
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00000	12,14	12,14
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,15000	20,34	3,05
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000	9,21	18,42
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2,00000	3,56	7,12
	Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,00000	3,48	3,48
				MO sem LS :		LS :	13,95	MO com LS :	30,56
				Valor do BDI :			70,32	Valor com BDI :	387,20

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2	Composição	ORSE	09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	CLASSE ORSE-SE	m	1,00	3,99	3,99
	Insumo	ORSE	48	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de Obra ref.: 10/19		h	0,11600	18,76	2,18
	Insumo	ORSE	70	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	0,05800	31,29	1,81
				MO sem LS :		LS :	1,80	MO com LS :	3,98
				Valor do BDI :			0,89	Valor com BDI :	4,88


Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.3	Composição	C.P.U.	01	Administração Local	SERVICOS TECNICOS	Unid.	1,00	1.440,68	1.440,68
	Insumo	PROPRIO	24	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS	Serviço	MÊS	0,10000	7.796,05	779,60
	Insumo	PROPRIO	25	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	MÊS	0,30000	2.203,63	661,08
				MO sem LS :		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :			319,69	Valor com BDI :	1.760,37

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.1	Composição	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	PAVIMENTACAO	M2	1,00	0,81	0,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHP		0,00100	232,13	0,23

Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador

José Sílesio Dantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREA/RN Nº: 210210900-9

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classer/Tipo	Unidade	LS :	MO sem LS :	Valor do BDI :	Quantidade	MO com LS :	Valor do BDI :	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5903	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 E CHI					0,00200			45,43	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHI					0,00010			183,50	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHI					0,00300			66,03	0,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H				0,00300			13,82	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHI					0,00100			149,62	0,14
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHI					0,00200			59,48	0,11
3.1	Composição	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	PAVIMENTACAO	M2	1,00			1,00			60,01	60,01
Insunmo	SINAPI	367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3				0,11400			70,00	7,98
Insunmo	SINAPI	4385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL				0,03300			795,00	26,23
Composição Auxiliar	SINAPI	5684	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHI					0,00310			114,15	0,35
Composição Auxiliar	SINAPI	5685	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHI					0,13090			45,10	5,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H				0,40210			16,82	6,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H				0,40210			13,82	5,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3				0,02040			355,20	7,24
3.2	Composição	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	DRENAEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS D M	M	1,00			1,00			22,85	22,85
Insunmo	SINAPI	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3				0,00700			70,00	0,49
Insunmo	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3				0,03000			330,90	9,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H				0,08700			16,53	1,43
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H				0,22100			16,91	3,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H				0,44200			13,82	6,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3				0,00200			366,45	0,73

  
**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

  
**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	MO sem LS	MO com LS
									Valor do BDI	Valor com BDI
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI					0,01400	14,39	0,20		
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI					0,07200	3,58	0,25		
<b>4.1</b>										
<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92396</b>	<b>Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>44,80</b>	<b>44,80</b>		
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,05680	70,00	3,97		
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	M3	0,00650	98,66	0,64		
Insumo	SINAPI	36156	FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	M2	1,04870	25,44	26,67		
Composição Auxiliar	SINAPI	88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,39750	16,82	6,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,39750	13,82	5,49		
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHP POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,00410	9,81	0,04		
Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E CHI POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,19470	0,52	0,10		
Composição Auxiliar	SINAPI	91283	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04830	22,61	1,09		
Composição Auxiliar	SINAPI	91285	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15040	0,83	0,12		
<b>5.1</b>										
<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102498</b>	<b>Pintura de melo-flo com tinta branca a base de cal (calafiação).</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>		
Insumo	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,10600	0,45	0,04		
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,03700	18,63	0,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,01600	13,82	0,22		
<b>5.2</b>										
<b>Composição</b>	<b>ORSE</b>	<b>4526</b>	<b>Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1,00</b>	<b>570,20</b>	<b>570,20</b>		
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,20000	12,14	2,43		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000	9,21	1,84		
Insumo	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 445 CM X 20" CM	Material	UN	2,00000	62,03	124,06		
Composição Auxiliar	ORSE	799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1,00000	440,46	440,46		
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,20000	3,56	0,71		

*Assinatura*  
**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222.144.704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

*Assinatura*  
**Cláudio Damião Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

Composição Auxiliar ORSE 10550 Encargos Complementares - Pedreiro h 0,20000 3,48 0,70  
 MO sem LS : 36,27 MO com LS : 66,75  
 Valor do BDI : 126,53 Valor com BDI : 696,73

**Composições Auxiliares**

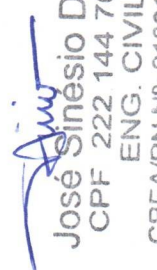
[1]	Composição	ORSE	Banco	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	124	ORSE	SINAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	CLASSE ORSE-SE	m3	1	342,50	342,50
			SINAPI	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,943	70,00	66,01
			SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255	0,44	112,20
			SINAPI	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	Material	M3	0,627	105,00	65,84
			SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,209	104,45	21,83
			SINAPI	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	M3	0,209	104,45	21,83
			SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,209	104,45	21,83
			SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6	9,21	55,26
			SINAPI	10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	6	3,56	21,36
				MO sem LS : 30,03 MO com LS : 55,26			25,23	MO com LS : 55,26	418,50
				Valor do BDI : 76,00 Valor com BDI : 418,50					

[2]	Composição	ORSE	Banco	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	95	ORSE	SINAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	CLASSE ORSE-SE	m3	1	377,30	377,30
			SINAPI	941 Fardamento	Material	m3	1	342,50	342,50
			SINAPI	124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	1	342,50	342,50
			SINAPI	7692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	1	34,79	34,79
				MO sem LS : 44,11 MO com LS : 81,17			37,06	MO com LS : 81,17	461,02
				Valor do BDI : 83,72 Valor com BDI : 461,02					

[3]	Composição	ORSE	Banco	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	10555	ORSE	SINAPI	Encargos Complementares - Armador	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,41	3,41
			SINAPI	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14,00	1,43
			SINAPI	941 Fardamento	Material	un	0,0015	155,19	0,23
			SINAPI	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,96	0,00
			SINAPI	2378 Vale transporte	Material	un	0,0654	4,00	0,26
			SINAPI	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
			SINAPI	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045	140,00	0,63
			SINAPI	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300,00	0,12
			SINAPI	10585 Arco de serra	Material	un	0,0002	21,25	0,00
			SINAPI	10586 Torquesa	Material	un	0,0002	17,90	0,00
			SINAPI	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,90	0,02
			SINAPI	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	35,90	0,06
			SINAPI	10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5,00	0,51
			SINAPI	12892 LUVAS DE CUIRÃO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0023	11,62	0,03
			SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008	62,01	0,05
			SINAPI	ACOLCHOADO	Material	UN	0,0002	16,79	0,00
			SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006	12,92	0,01
			SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	12,92	0,01
				MO sem LS : 0,00 MO com LS : 0,00			0,00	MO com LS : 0,00	0,00
				Valor do BDI : 0,00 Valor com BDI : 0,00					



Cláudio Damião Pereira da Silva  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador



José Sinesio Dantas  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

Valor do BDI : 0,75 Valor com BDI : 4,16

Composição	ORSE	Código	10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	Classe/Tipo	h	1	3,48	Total
Tipo	Banco	Descrição	Classe/Tipo	un	Quantidade	Preço s/ BDI		
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14,00		14,00
Insumo	ORSE	941 Fardamento	Material	un	0,0015	155,19		155,19
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007	5,96		5,96
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	Material	un	0,0654	4,00		4,00
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54		12,54
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045	140,00		140,00
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300,00		300,00
Insumo	ORSE	10577 Serrão 40cm	Material	un	0,0001	18,58		18,58
Insumo	ORSE	10578 Formão grande	Material	un	0,0002	15,15		15,15
Insumo	ORSE	10578 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	22,89		22,89
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,90		4,90
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018	35,90		35,90
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5,00		5,00
Insumo	ORSE	11244 Martelo com unha	Material	un	0,0002	37,90		37,90
Insumo	ORSE	11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001	246,00		246,00
Insumo	ORSE	11249 Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001	518,00		518,00
Insumo	SINAPI	12892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,62		11,62
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007	62,01		62,01
Insumo	SINAPI	12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	16,79		16,79
Insumo	SINAPI	12895 DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	12,92		12,92
					LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						0,77	Valor com BDI :	4,26

[4]

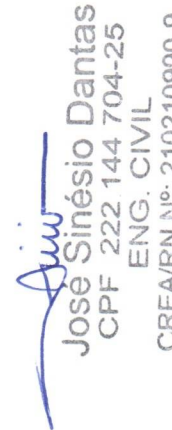
Composição	ORSE	Código	10560 Encargos Complementares - Pedreiro	Classe/Tipo	h	1	3,48	Total
Tipo	Banco	Descrição	Classe/Tipo	un	Quantidade	Preço s/ BDI		
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14,00		14,00
Insumo	ORSE	941 Fardamento	Material	un	0,0015	155,19		155,19
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,96		5,96
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	Material	un	0,0654	4,00		4,00
Insumo	ORSE	4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.:143, Alias ou similar	Material	un	0,0005	10,80		10,80
Insumo	ORSE	4722 Colher de pedreiro	Material	un	0,0004	18,59		18,59
Insumo	ORSE	10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002	16,70		16,70
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54		12,54
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045	140,00		140,00
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300,00		300,00
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,90		4,90
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018	35,90		35,90
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5,00		5,00
Insumo	ORSE	10789 Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002	15,90		15,90
Insumo	ORSE	10790 Prumo de face	Material	un	0,0001	21,00		21,00
Insumo	ORSE	11243 Martelo sem unha	Material	un	0,0001	16,55		16,55
Insumo	ORSE	11245 Desempoleadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007	11,26		11,26
Insumo	ORSE	11246 Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007	9,05		9,05
Insumo	ORSE	11247 Serra mármore	Material	un	0,0001	272,97		272,97
Insumo	ORSE	11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002	13,52		13,52
Insumo	ORSE	11265 Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004	11,50		11,50
Insumo	SINAPI	12892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,62		11,62
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	62,01		62,01
					LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						0,77	Valor com BDI :	4,26

[6]

**MA EMPREENHIMENTOS & SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ: 18.917.544/0001-88 | INSC. ESTADUAL: 20.294.621-5**  
**RUA SIMÃO GOMES, 61, ANEXO A, CENTRO - CEP: 59.355-000 - EQUADOR/RN**

  
**Cláudio Damião Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

  
**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222.144.704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN N°: 210210990-9



Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	Material	UN	0,0002	16,79	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006	12,92	0,01
						MO sem LS :		MO com LS :
						Valor do BDI :	0,77	Valor com BDI :

[6]

Composição	ORSE	Código	Descrição	Classe/Tipo	h	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	10649	Encargos Complementares - Servente	Classe/Tipo	1			3,56	3,56
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14,00	14,00	1,43
Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,0015	155,19	155,19	0,23
Insumo	ORSE	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,96	5,96	0,00
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0041	4,00	4,00	0,38
Insumo	ORSE	4728	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003	13,85	13,85	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001	27,50	27,50	0,00
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	12,54	0,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	140,00	140,00	0,63
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	oj	0,0004	300,00	300,00	0,12
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,90	4,90	0,02
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	35,90	35,90	0,06
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5,00	5,00	0,51
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002	17,29	17,29	0,00
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002	162,74	162,74	0,03
Insumo	SINAPI	12892	LUVAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,62	11,62	0,03
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	62,01	62,01	0,05
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	16,79	16,79	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	12,92	12,92	0,01
						MO sem LS :		MO com LS :	
						Valor do BDI :	0,78	Valor com BDI :	

[7]

Composição	ORSE	Código	Descrição	Classe/Tipo	m3	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Classe/Tipo	1			38,31	38,31
Composição Auxiliar	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	3	H	9,21	9,21	27,63
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	3	h	3,56	3,56	10,68
						MO sem LS :		MO com LS :	
						Valor do BDI :	15,01	Valor com BDI :	

[8]

Composição	ORSE	Código	Descrição	Classe/Tipo	m3	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Classe/Tipo	1			34,79	34,79
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR	Mão de Obra	1	H	12,51	12,51	2,25
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	1	H	12,14	12,14	4,37
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	1	H	12,14	12,14	4,37
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1	H	9,21	9,21	14,92
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	h	1,62	1,62	5,77
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	h	3,56	3,56	5,77
Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	h	3,48	3,48	1,25
Composição Auxiliar	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	h	3,41	3,41	0,61

*Assinatura*  
**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222.144.704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

*Assinatura*  
**Claudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador





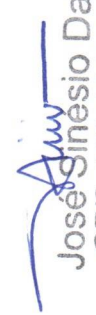
[12]	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M3	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	366,45	366,45
	88631	MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019					
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA M3			1,15	70,00	80,50
	1379	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) KG			389,54	0,44	171,39
	88316	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 H			8,29	13,82	114,56
		SEDI - SERVICOS DIVERSOS					
		MO sem LS : 42,11		LS :	35,39	MO com LS :	77,50
		Valor do BDI : 81,31				Valor com BDI :	447,76

[13]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM CHI			1	0,33	0,33
		CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014					
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,30	0,30
		CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014					
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,03	0,03
		CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014					
		MO sem LS : 0,00		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
		Valor do BDI : 0,07				Valor com BDI :	0,40

[14]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM CHP			1	1,61	1,61
		CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014					
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,30	0,30
		CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014					
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,03	0,03
		CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014					
	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,28	0,28
		CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014					
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,90	0,90
		CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
		MO sem LS : 0,00		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
		Valor do BDI : 0,33				Valor com BDI :	1,84

[15]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H			1	0,30	0,30
		CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014					
	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V Equipamento POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR			0,000084	4,722,06	0,30
		MO sem LS : 0,00		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
		Valor do BDI : 0,06				Valor com BDI :	0,36

  
**Claudio Damiao Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

  
**Jose Sinesio Dantas**  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9



EMPREENDEIMENTOS & SERVIÇOS

[16]	Composição	SINAPI	Banco	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	Classe/Tipo	1	0,03	0,03
	Tipo	SINAPI	Banco	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V Equipamento POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4,722,06	0,03
	Insumo				MO sem LS : 0,00	LS :	0,00	MO com LS : 0,00	0,03
					Valor do BDI : 0,00			Valor com BDI :	
[17]	Composição	SINAPI	Banco	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	UN	1	0,28	0,28
	Tipo	SINAPI	Banco	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V Equipamento POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000006	4,722,06	0,28
	Insumo				MO sem LS : 0,00	LS :	0,00	MO com LS : 0,00	0,34
					Valor do BDI : 0,06			Valor com BDI :	
[18]	Composição	SINAPI	Banco	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	UN	1	0,90	0,90
	Tipo	SINAPI	Banco	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA MATERIAL	KW/H	1,25	0,72	0,90
	Insumo				MO sem LS : 0,00	LS :	0,00	MO com LS : 0,00	1,09
					Valor do BDI : 0,19			Valor com BDI :	
[19]	Composição	SINAPI	Banco	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,82	16,82
	Tipo	SINAPI	Banco	4759	CALCETEIRO	Mão de Obra	1	12,14	12,14
	Insumo	SINAPI	Banco	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,67	1,67
	Insumo	SINAPI	Banco	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,78	0,78
	Insumo	SINAPI	Banco	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	Banco	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,06	0,06
	Insumo	SINAPI	Banco	43485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,58	0,58
	Insumo	SINAPI	Banco	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,95	0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	Banco	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,09	0,09
					MO sem LS : 6,65	LS :	5,66	MO com LS : 12,23	20,55
					Valor do BDI : 3,73			Valor com BDI :	
[20]	Composição	SINAPI	Banco	5903	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	H	1	45,43	45,43
	Tipo	SINAPI	Banco	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	21,40	21,40

Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Prcurador

José Ginesio Dantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREARN Nº: 210210990-9

**MA EMPREENDEIMENTOS & SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ: 18.917.544/0001-88 | INSC. ESTADUAL: 20.294.621-5**

**RUA SIMÃO GOMES, 61, ANEXO A, CENTRO - CEP: 59.355-000 - EQUADOR/RN**

Composição Auxiliar	SINAPI	91396	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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	1	18,62	18,62
Composição Auxiliar	SINAPI	91397	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1	3,90	3,90
Composição Auxiliar	SINAPI	91398	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H AF_06/2014	1	1,51	1,51

MO sem LS : 9,62  
 Valor do BDI : 10,08  
 LS : 8,08  
 MO com LS : 17,70  
 Valor com BDI : 85,61

[21]	Composição	SINAPI	5901	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	1	232,13	232,13		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	5783	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 E H		1	34,91	34,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	53831	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 E H		1	151,79	151,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	85282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,40	21,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	91396	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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H		1	18,62	18,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	91397	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 E H		1	3,90	3,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	91398	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H		1	1,51	1,51

MO sem LS : 9,62  
 Valor do BDI : 51,50  
 LS : 8,08  
 MO com LS : 17,70  
 Valor com BDI : 283,63

[22]	Composição	SINAPI	91396	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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	1	18,62	18,62		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H	UN	0,0000343	75.540,65	2,59

*Assinatura*  
**José Sinesio Dantas**  
 CPF 222.144.704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

*Assinatura*  
**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

Insumo	SINAPI	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000343	467.508,25	16,03
				MO sem LS: 0,00	0,00	MO com LS: 467.508,25	0,00
				Valor do BDI: 4,13		Valor com BDI: 467.508,25	22,75

[23] Composição

SINAPI	91398	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 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS.	UN	1	1,51	1,51
--------	-------	--	----	---	------	------

Tipo	Banco	AF_06/2014	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO 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)	Equipamento	0,00000028	75.540,65	0,21
Insumo	SINAPI	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	0,00000028	467.508,25	1,30
				MO sem LS: 0,00	0,00	MO com LS: 467.508,25	0,00
				Valor do BDI: 0,33		Valor com BDI: 467.508,25	1,84

[24] Composição

SINAPI	91397	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	UN	1	3,90	3,90
--------	-------	--	----	---	------	------

Tipo	Banco		Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO 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)	Equipamento	0,00000072	75.540,65	0,54
Insumo	SINAPI	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	0,00000072	467.508,25	3,36
				MO sem LS: 0,00	0,00	MO com LS: 467.508,25	0,00
				Valor do BDI: 0,86		Valor com BDI: 467.508,25	4,76


[25] Composição

SINAPI	5763	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	UN	1	34,91	34,91
--------	------	---	----	---	-------	-------

Tipo	Banco		Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO 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)	Equipamento	0,00000643	75.540,65	4,85
Insumo	SINAPI	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	0,00000643	467.508,25	30,06



**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador



**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222.144.704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : 7,74 Valor com BDI : 42,66

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 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo Material	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	MO com LS : Valor com BDI :	Total
[26]		AF 08/2014			L	32,16	4,72	151,79	151,79
	Banco SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			0,00	MO com LS : Valor com BDI :	0,00 186,47	

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

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	MO com LS : Valor com BDI :	Total
[27]		91286	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") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015			1	0,83	0,83	0,83
	Banco SINAPI	91279	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") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015			1	0,75	0,75	0,75
	Composição Auxiliar	91280	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			1	0,08	0,08	0,08


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

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	MO com LS : Valor com BDI :	Total
[28]		91283	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") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015			1	22,61	22,61	22,61
	Banco SINAPI	91279	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") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015			1	0,75	0,75	0,75
	Composição Auxiliar	91280	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			1	0,08	0,08	0,08
	Composição Auxiliar	91281	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			1	0,94	0,94	0,94
	Composição Auxiliar	91282	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			1	20,84	20,84	20,84

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : 5,01 Valor com BDI : 27,62



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador



José Sinésio Dantas  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9



EMPREENDEMENTOS & SERVIÇOS

[29]	Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	0,75
					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			1	0,75		
	Tipo										
	Insumo	SINAPI		11280	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		UN	0,000064	11.404,74		0,72
	Insumo	SINAPI		13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,000064	485,35		0,03
								LS :	0,00	MO sem LS :	0,00
									0,16	Valor do BDI :	0,91

[30]	Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	0,08
					CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015			1	0,08		
	Tipo										
	Insumo	SINAPI		11280	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		UN	0,0000076	11.404,74		0,08
								LS :	0,00	MO com LS :	0,00
									0,01	Valor do BDI :	0,09

[31]	Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	0,94
					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			1	0,94		
	Tipo										
	Insumo	SINAPI		11280	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		UN	0,000008	11.404,74		0,91
	Insumo	SINAPI		13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,000008	485,35		0,03
								LS :	0,00	MO com LS :	0,00
									0,20	Valor do BDI :	1,14

[32]	Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	20,84
					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			1	20,84		
	Tipo										
	Insumo	SINAPI		4222	GASOLINA COMUM	Material	L	3,395	6,14		20,84
								LS :	0,00	MO com LS :	0,00
									4,62	Valor do BDI :	25,46

[33]	Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	0,09
					CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			1	0,09		
	Tipo										

*Assinatura*  
**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

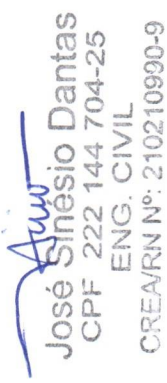
*Assinatura*  
**Claudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador



[34]	Insumo	SINAPI	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	MO sem LS : Valor do BDI :	0,05 0,01	H	LS : 0,04	0,0082	11,96	0,09
	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS							
	Tipo	Banco	96328	Classer/Typo							
	Insumo	SINAPI	4759 CALCETEIRO	Mão de Obra	MO sem LS : Valor do BDI :	0,05 0,01	H	LS : 0,04	0,0082	12,14	0,09
[35]	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS							
	Tipo	Banco	96347	Classer/Typo							
	Insumo	SINAPI	4093 MOTORISTA DE CAMINHAC	Mão de Obra	MO sem LS : Valor do BDI :	0,03 0,01	H	LS : 0,03	0,0036	17,64	0,06
[36]	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS							
	Tipo	Banco	96389	Classer/Typo							
	Insumo	SINAPI	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	MO sem LS : Valor do BDI :	0,06 0,01	H	LS : 0,04	0,0059	15,34	0,09
[37]	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS							
	Tipo	Banco	96363	Classer/Typo							
	Insumo	SINAPI	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	MO sem LS : Valor do BDI :	0,08 0,03	H	LS : 0,06	0,0059	24,43	0,14
[38]	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS							
	Tipo	Banco	96366	Classer/Typo							
	Insumo	SINAPI	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	MO sem LS : Valor do BDI :	0,06 0,02	H	LS : 0,05	0,0059	19,47	0,11
[39]	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS							
	Tipo	Banco	96371	Classer/Typo							
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO	Mão de Obra	MO sem LS : Valor do BDI :	0,10 0,03	H	LS : 0,08	0,0151	12,14	0,18





**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador



**José Sinésio Dantas**  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREARN Nº: 210210990-9

[40]	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ENCARGOS	SERVICIOS DIVERSOS	H	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Tipo	Banco	Descrição	Classe/Tipo	Mão de Obra	Unidade	0,0105	12,84	
	Insumo	SINAPI	4763 PINTOR			H			
						LS :	0,06	MO com LS :	0,13
						Valor do BDI :		Valor com BDI :	0,15
[41]	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ENCARGOS	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	Tipo	Banco	Descrição	Classe/Tipo	Mão de Obra	Unidade	0,0151	9,21	
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS			H			
						LS :	0,08	MO com LS :	0,13
						Valor do BDI :		Valor com BDI :	0,15
[42]	Composição	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM CHI AF 12/2015			H	1	3,58	3,58
	Tipo	Banco	Descrição	Classe/Tipo		Unidade			
	Composição Auxiliar	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015			H	1	3,20	3,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H AF 12/2015			H	1	0,38	0,38
						LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	0,79	Valor com BDI :	4,37
[43]	Composição	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM CHP AF 12/2015			H	1	14,39	14,39
	Tipo	Banco	Descrição	Classe/Tipo		Unidade			
	Composição Auxiliar	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015			H	1	3,20	3,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H AF 12/2015			H	1	0,38	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H AF 12/2015			H	1	3,50	3,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H OPERAÇÃO. AF 12/2015			H	1	7,31	7,31
						LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	3,19	Valor com BDI :	17,58
[44]	Composição	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015			H	1	3,20	3,20
	Tipo	Banco	Descrição	Classe/Tipo	Equipamento	Unidade			
	Insumo	SINAPI	13836 SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV			UN	0,000064	50.000,00	3,20
						LS :	0,00	MO com LS :	0,00

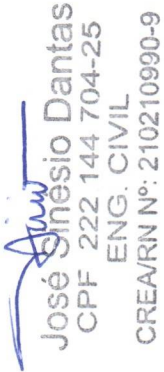
  
**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

  
**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210900-9

Composição	SINAPI	Valor do BDI :	0,71	Valor com BDI :	3,91
[45] MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H AF 12/2015	SINAPI				
92957	Banco				
13836	SINAPI				
Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	E Equipamento	UN	0,0000076	50.000,00	0,38
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,08	Valor do BDI :		Valor com BDI :	0,46
[46] MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H AF 12/2015	SINAPI				
92956	Banco				
13836	SINAPI				
Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	E Equipamento	UN	0,000007	50.000,00	3,50
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,77	Valor do BDI :		Valor com BDI :	4,27
[47] MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H OPERAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI				
92959	Banco				
4221	SINAPI				
Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,55	4,72	7,31
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	1,62	Valor do BDI :		Valor com BDI :	8,93
[48] MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI				
5954	Banco				
88300	SINAPI				
89228	SINAPI				
89229	SINAPI				
Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	H	H	1	28,27	28,27
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	28,27	28,27
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	E E H	E E H	1	32,00	32,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	E E H	E E H	1	5,76	5,76
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	1,62	Valor do BDI :		Valor com BDI :	8,93
[49] MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI				
5952	Banco				
5779	SINAPI				
53849	SINAPI				
Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	E E H	E E H	1	51,44	51,44
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	E E H	E E H	1	51,44	51,44
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	E E H	E E H	1	66,03	66,03
MO sem LS :	13,35	LS :	11,22	MO com LS :	24,57
Valor do BDI :	14,65	Valor do BDI :		Valor com BDI :	80,68
[49] MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI				
5952	Banco				
5779	SINAPI				
53849	SINAPI				
Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	E E H	E E H	1	183,50	183,50
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	E E H	E E H	1	51,44	51,44
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	E E H	E E H	1	66,03	66,03
MO sem LS :	13,35	LS :	11,22	MO com LS :	24,57
Valor do BDI :	14,65	Valor do BDI :		Valor com BDI :	80,68



**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador



**José Sinesio Dantas**  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREARN N°: 210210990-9



88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SINAPI	Composição Auxiliar	H	1	28,27	28,27
MOTONIVELADORA COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS							
89228	POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	SINAPI	Composição Auxiliar	E H	1	32,00	32,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014							
89229	POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014	SINAPI	Composição Auxiliar	E H	1	5,76	5,76
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014							
		MO sem LS : 13,35		LS :	11,22	MO com LS :	24,57
		Valor do BDI : 40,71				Valor com BDI :	224,21

[60]	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	SINAPI	Composição	H	1	32,00	32,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014							
	Descrição	Banco	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	Insumo	UN	0,00004	800,000,00	32,00
		MO sem LS : 0,00		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
		Valor do BDI : 7,10				Valor com BDI :	39,10

[61]	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014	SINAPI	Composição	H	1	5,76	5,76
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014							
	Descrição	Banco	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	Insumo	UN	0,0000072	800,000,00	5,76
		MO sem LS : 0,00		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
		Valor do BDI : 7,10				Valor com BDI :	39,10

[62]	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	Composição	H	1	51,44	51,44
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014							
	Descrição	Banco	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	Insumo	UN	0,00000643	800,000,00	51,44
		MO sem LS : 0,00		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
		Valor do BDI : 1,27				Valor com BDI :	7,03

[63]	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 06/2014	SINAPI	Composição	H	1	66,03	66,03
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 06/2014							
	Descrição	Banco	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Insumo	L	13,99	4,72	66,03
		MO sem LS : 0,00		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
		Valor do BDI : 11,41				Valor com BDI :	62,85

[64]	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS SERVICOS DIVERSOS	SINAPI	Composição	H	1	21,40	21,40
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS SERVICOS DIVERSOS							
	Descrição	Banco	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	88282 COMPLEMENTARES	SINAPI	Insumo	H	1	21,40	21,40
		MO sem LS : 0,00		LS :	0,00	MO com LS :	0,00
		Valor do BDI : 14,65				Valor com BDI :	80,68

*Assinatura*  
**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN N°: 210210990-9

*Assinatura*  
**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

Insumo	SINAPI	4083 MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	17,64
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1,67
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	0,78
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	0,55
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	0,06
Insumo	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,01
Insumo	SINAPI	43468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI	95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO SEDI - SERVICOS DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06
MO sem LS : 9,62				17,70
Valor do BDI : 4,74				26,14
LS : 8,08				
MO com LS : 19,13				
Valor com BDI : 26,14				

[55] **OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

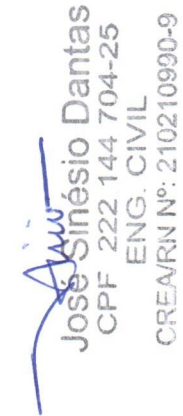
Composição	SINAPI	88377	Operador	19,13
Tipo	Banco	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Classe/Tipo	Total
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1,67
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	0,78
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	0,55
Insumo	SINAPI	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxa	0,06
Insumo	SINAPI	43464 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	15,34
Insumo	SINAPI	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,01
Insumo	SINAPI	95389 ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Equipamento	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI		H	0,09
MO sem LS : 8,38				16,43
Valor do BDI : 4,24				23,37
LS : 7,05				
MO com LS : 28,27				
Valor com BDI : 42,37				

[56] **OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Composição	SINAPI	88300	Operador	28,27
Tipo	Banco	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Classe/Tipo	Total
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	24,43
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1,67
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	0,78
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	0,55
Insumo	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxa	0,06
Insumo	SINAPI	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,01
Insumo	SINAPI	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI		H	0,14
MO sem LS : 13,35				24,57
Valor do BDI : 6,27				34,54
LS : 11,22				
MO com LS : 23,28				
Valor com BDI : 34,54				

[57] **OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Composição	SINAPI	88303	Operador	23,28
Tipo	Banco	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Classe/Tipo	Total
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	19,47
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1,67
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	0,78
Insumo	SINAPI		Material	0,55

  
**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

  
**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,06	0,06
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,63	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	1	0,11	0,11
		MO sem LS:	10,64	LS:	8,94	MO com LS:	19,58
		Valor do BDI:	5,16			Valor com BDI:	28,44


[68]	Composição	SINAPI	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	1	16,91	16,91
	Tipo	Banco			Classe/Tipo			Total
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	1	12,14	12,14
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,67	1,67
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	1	0,78	0,78
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,06	0,06
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,58	0,58
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,95	0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	1	0,18	0,18
		MO sem LS:	6,69	LS:	5,63	MO com LS:	12,32	
		Valor do BDI:	3,76			Valor com BDI:	20,66	

[69]	Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	1	18,63	18,63
	Tipo	Banco			Classe/Tipo			Total
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR	Mão de Obra	1	12,84	12,84
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,67	1,67
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	1	0,78	0,78
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,06	0,06
	Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,27	1,27
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,33	1,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	1	0,13	0,13
		MO sem LS:	7,05	LS:	5,92	MO com LS:	12,97	
		Valor do BDI:	4,13			Valor com BDI:	22,76	

[60]	Composição	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A POTENCIA 6.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A POTENCIA 6.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	1	0,52	0,52
	Tipo	Banco			Classe/Tipo			Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	91273	GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A POTENCIA 5.5 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015	1	0,46	0,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	91274	GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A POTENCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	1	0,06	0,06
		MO sem LS:	0,00	LS:	0,00	MO com LS:	0,00	
		Valor do BDI:	0,11			Valor com BDI:	0,63	



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador



José Sinésio Dantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREARN Nº: 210210990-9

[61]	Composição	Banco	Código	Descrição	Classer/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A								
	91277 GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM CHP	SINAPI					1	9,81	9,81
	POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015								
	Composição Auxiliar	SINAPI	91273	GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,46	0,46
	POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015								
	Composição Auxiliar	SINAPI	91274	GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,06	0,06
	POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015								
	Composição Auxiliar	SINAPI	91275	GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	0,58	0,58
	POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015								
	Composição Auxiliar	SINAPI	91276	GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	8,71	8,71
	POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015								
	MO sem LS :					LS :	0,00	MO com LS :	0,00
	Valor do BDI :						2,17	Valor com BDI :	11,98

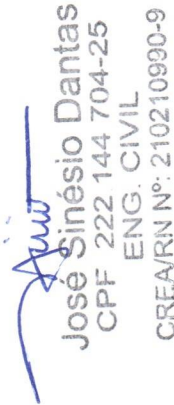
[62]	Composição	Banco	Código	Descrição	Classer/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A								
	91273 GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H	SINAPI					1	0,46	0,46
	POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015								
	Insumo	SINAPI	1442	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 Equipamento 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		UN	0,00005533	8,730,30	0,46
	MO sem LS :					LS :	0,00	MO com LS :	0,00
	Valor do BDI :						0,10	Valor com BDI :	0,56

[63]	Composição	Banco	Código	Descrição	Classer/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A								
	91274 GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H	SINAPI					1	0,06	0,06
	POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015								
	Insumo	SINAPI	1442	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 Equipamento 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		UN	0,00000074	8,730,30	0,06
	MO sem LS :					LS :	0,00	MO com LS :	0,00
	Valor do BDI :						0,01	Valor com BDI :	0,07

[64]	Composição	Banco	Código	Descrição	Classer/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A								
	91275 GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H	SINAPI					1	0,58	0,58
	POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015								
	Insumo	SINAPI	1442	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 Equipamento 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		UN	0,0000667	8,730,30	0,58
	MO sem LS :					LS :	0,00	MO com LS :	0,00
	Valor do BDI :						0,12	Valor com BDI :	0,70



**Cláudio Damiano Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

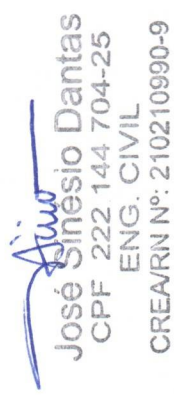


**José Sinésio Dantas**  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/ Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[66] PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H	SINAPI	Banco SINAPI	91276	POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Material	L	1	8,71	8,71
			4222	GASOLINA COMUM			1,42		6,14
				MO sem LS : 0,00			0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI : 1,93				Valor com BDI :	10,64
[66] ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM CHI	SINAPI	Banco SINAPI	96464	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		H	1	59,48	59,48
			88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS COMPLEMENTARES			1	23,28	23,28
			96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	4,41	4,41
				T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017					
			96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	31,79	31,79
				T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017					
				MO sem LS : 10,64			8,94	MO com LS :	19,58
				Valor do BDI : 13,19				Valor com BDI :	72,67
[67] ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM CHP	SINAPI	Banco SINAPI	96463	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017		H	1	149,62	149,62
			88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS COMPLEMENTARES			1	23,28	23,28
			96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	50,36	50,36
				T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017					
			96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	39,78	39,78
				T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017					
			96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	4,41	4,41
				T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017					
			96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E H			1	31,79	31,79
				T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017					
				MO sem LS : 10,64			8,94	MO com LS :	19,58
				Valor do BDI : 33,20				Valor com BDI :	182,82
[68] ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H	SINAPI	Banco SINAPI	96460	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017		H	1	31,79	31,79
				MO sem LS : 10,64			8,94	MO com LS :	19,58
				Valor do BDI : 33,20				Valor com BDI :	182,82



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador



José Sinesio Dantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREA/RN Nº: 210210990-9





EMPREENDEIMENTOS & SERVIÇOS

Insumo	SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 Equipamento T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	596.462,93	31,79
				MO sem LS : 0,00	0,00	MO com LS : 596.462,93	0,00
				Valor do BDI : 7,05		Valor com BDI :	38,84
[69] Composição	SINAPI	96469	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS_AF_06/2017	1		4,41	4,41
Tipo	Banco		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 Equipamento T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000074	596.462,93	4,41
				MO sem LS : 0,00	0,00	MO com LS : 596.462,93	0,00
				Valor do BDI : 0,97		Valor com BDI :	5,38
[70] Composição	SINAPI	96468	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO_AF_06/2017	1		39,78	39,78
Tipo	Banco		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 Equipamento T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667	596.462,93	39,78
				MO sem LS : 0,00	0,00	MO com LS : 596.462,93	0,00
				Valor do BDI : 8,82		Valor com BDI :	48,60
[71] Composição	SINAPI	96467	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAM H T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERACAO_AF_06/2017	1		50,36	50,36
Tipo	Banco		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67	4,72	50,36
				MO sem LS : 0,00	0,00	MO com LS : 4,72	0,00
				Valor do BDI : 11,17		Valor com BDI :	81,53
[72] Composição	SINAPI	5686	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO_AF_06/2014	1		46,10	46,10
Tipo	Banco		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,28	23,28
Composição Auxiliar	SINAPI	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO_AF_06/2014	1		19,16	19,16
Composição Auxiliar	SINAPI	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS_AF_06/2014	1		2,66	2,66

Cláudio Damiano Pereira da Silva  
CPF: 033.980.024-04  
Procurador

José Sinesio Dantas  
CPF 222 144 704-25  
ENG. CIVIL  
CREAR/RN Nº: 210210990-9

MA EMPREENDEIMENTOS & SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 18.917.544/0001-88 | INSC. ESTADUAL: 20.294.621-5

RUA SIMÃO GOMES, 61, ANEXO A, CENTRO - CEP: 59.355-000 - EQUADOR/RN

19,58  
55,10

MO sem LS :  
Valor do BDI :

LS :  
8,94

10,64  
10,00

MO com LS :  
Valor com BDI :

114,15

23,98

45,07

23,28

19,16

2,66

19,58  
139,47

19,16

0,00  
23,41

2,66

2,66

0,00  
3,25

[73] Composição SINAPI Banco SINAPI  
 Tipo Banco  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Descrição  
 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014  
 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014  
 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014  
 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014  
 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014

[74] Composição SINAPI Banco SINAPI  
 Tipo Banco  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Descrição  
 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014

[75] Composição SINAPI Banco SINAPI  
 Tipo Banco  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Composição Auxiliar SINAPI  
 Descrição  
 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014

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

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

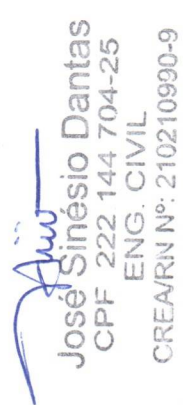
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M



Cláudio Damiano Pereira da Silva  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador




José Sinésio Dantas  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[76]				ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			1	23,98	23,98
				ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M		UN	0,0000667	359.533,70	23,98
							LS: 0,00	MO com LS: 0,00	0,00
							Valor do BDI: 5,32	Valor com BDI: 29,30	29,30

Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[77]				ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			1	45,07	45,07
				4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,55	4,72	45,07
							LS: 0,00	MO com LS: 0,00	0,00
							Valor do BDI: 10,00	Valor com BDI: 55,07	55,07

Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[78]				SERVICOS DIVERSOS			1	13,82	13,82
				6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	9,21	9,21
				37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,67	1,67
				37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,78	0,78
				37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,55	0,55
				37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,06	0,06
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,41	0,41
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,01	1,01
				CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
							LS: 5,08	MO com LS: 9,34	9,34
							Valor do BDI: 3,06	Valor com BDI: 16,88	16,88

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.

  
**Jose Sinésio Dantas**  
 CPF 222.144.704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN N°: 210210990-9

  
**Cláudio Damião Pereira da Silva**  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN**  
**LOCAL: Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.**  
**MUNICÍPIO: Equador-RN**  
**SICONV: 913899/2021 - Op. 1077013-53**

**COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS**

ITEM	% PORCENTAGEM	CÁLCULO DO BDI			
Administração Central (AC)	3,80	<b>FÓRMULA UTILIZADA</b> $BDI = \left[ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right] * 100$			
Seguros (S) E Garantia (G)	0,32				
Riscos ( C )	0,50	<b>B.D.I.= 19,60%</b>			
Despesas Financeiras (DF)	1,02				
Lucro (L)	6,77	<b>VALORES DE B.D.I. POR TIPO DE OBRA</b>			
Impostos (I) - PIS, CONFINS, ISSQN	5,65				
Imposto (I) + CPRB	7,65	<b>Tipo de Obra</b>	<b>1ºQ</b>	<b>Médio</b>	<b>3º Q</b>
<b>CÁLCULO DE IMPOSTO (I)</b>		Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
ISSQN	2,00	Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças,	19,60	20,97	24,23
PIS	0,65	Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
CONFINS	3,00	Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>	Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
		Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:**

**OBRA DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
 OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
 OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

**B.D.I. FINAL (BDI + CPRB)= 22,19%**

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.

  
 Cláudio Damiano Pereira da Silva  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

  
 José Sinésio Dantas  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2022


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE EQUADOR/RN  
 ENDEREÇO: Rua Projetada, Rua Joaquim Pedro, Rua Mariano Alves da Silva, Rua Francisco Ferreira da Silva e Rua Joana Pascoal, no Município de Equador/RN.

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	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	17,98%	Não Incide
B2	Feriados	4,28%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>45,86%</b>	<b>16,70%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	5,11%	3,91%
C2	Aviso prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,07%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,56%	2,72%
C5	Indenização adicional	0,43%	0,33%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>13,24%</b>	<b>10,12%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	7,70%	2,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas Incidências e Reincidências</b>	<b>8,13%</b>	<b>3,14%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,03%</b>	<b>46,76%</b>

Equador/RN, 31 de Janeiro de 2022.

  
 Cláudio Damiano Pereira da Silva  
 CPF: 033.980.024-04  
 Procurador

  
 Jose Sinésio Dantas  
 CPF 222 144 704-25  
 ENG. CIVIL  
 CREA/RN Nº: 210210990-9