



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe.

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.04.29.001-CP-INFRA

Data e Hora de Abertura: 01/06/2021 às 09:00 horas

Razão Social: **M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Endereço: Avenida Senador Dinarte Mariz, 14, Vale do Sol – Parnamirim-RN CEP: 59.143-290 Fone: (84) 3302-2040

Banco: 104 / AGÊNCIA N°: 2008 / CONTA N°: 00003611-4

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS; E NOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE, BEM COMO NO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO DO EDITAL.**

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade Mensal	Quantidade Anual	Preço Unitário	PREÇO TOTAL - MENSAL	PREÇO TOTAL - ANUAL
01	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	Ton	1.427,49	17.129,89	R\$ 154,36	R\$ 220.347,48	R\$ 2.644.169,76
02	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS	Ton	158,61	1.903,32	R\$ 390,40	R\$ 61.921,34	R\$ 743.056,13
03	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA	Ton	190,33	2.283,98	R\$ 158,03	R\$ 30.078,12	R\$ 360.937,42
04	SERVIÇOS DE JARDINAGEM E PODA URBANA	Anvares	5.333,33	64.000,00	R\$ 9,04	R\$ 48.213,33	R\$ 578.560,00
05	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	km linear	393,90	4.726,80	R\$ 244,87	R\$ 96.454,29	R\$ 1.157.451,52
06	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO	km linear	132,00	1.584,00	R\$ 475,78	R\$ 62.802,96	R\$ 753.635,52
						<b>TOTAL MENSAL - LOTE 01</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>
						<b>TOTAL (12 MESES) - LOTE 01</b>	<b>R\$ 6.237.810,34</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 6.237.810,34 (SEIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Parnamirim, 28 de Maio de 2021.

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474

Assinado de forma digital por  
BRUNO VICTOR AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:01:45  
-03'00'

**M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Bruno Victor Amaral de Oliveira

Diretor

CPF nº 054.551.904-74

**M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 02.823.335/0001-35**

**Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN**

**84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br**

Assinado de forma digital  
por EDUARDO GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31 17:01:59  
LIMA:01902587480 -03'00'



M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### Cronograma Físico Financeiro

Item	Descrição dos Serviços	PREÇO TOTAL - ANUAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	R\$ 2.844.189,76	8,33%	R\$ 220.347,48	8,33%	R\$ 220.347,48	8,33%	R\$ 220.347,48	8,33%	R\$ 220.347,48	8,33%	R\$ 220.347,48	8,33%	R\$ 220.347,48
02	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS	R\$ 743.056,13	8,33%	R\$ 61.921,34	8,33%	R\$ 61.921,34	8,33%	R\$ 61.921,34	8,33%	R\$ 61.921,34	8,33%	R\$ 61.921,34	8,33%	R\$ 61.921,34
03	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA	R\$ 380.937,42	8,33%	R\$ 30.078,12	8,33%	R\$ 30.078,12	8,33%	R\$ 30.078,12	8,33%	R\$ 30.078,12	8,33%	R\$ 30.078,12	8,33%	R\$ 30.078,12
04	SERVIÇOS DE JARDINAGEM E PODA URBANA	R\$ 578.560,00	8,33%	R\$ 48.213,33	8,33%	R\$ 48.213,33	8,33%	R\$ 48.213,33	8,33%	R\$ 48.213,33	8,33%	R\$ 48.213,33	8,33%	R\$ 48.213,33
05	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 1.157.451,52	8,33%	R\$ 96.454,29	8,33%	R\$ 96.454,29	8,33%	R\$ 96.454,29	8,33%	R\$ 96.454,29	8,33%	R\$ 96.454,29	8,33%	R\$ 96.454,29
06	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 753.636,52	8,33%	R\$ 62.802,96	8,33%	R\$ 62.802,96	8,33%	R\$ 62.802,96	8,33%	R\$ 62.802,96	8,33%	R\$ 62.802,96	8,33%	R\$ 62.802,96
<b>TOTAL (12 MESES) - LOTE 01</b>		<b>R\$ 6.237.816,34</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>				<b>16,67%</b>	<b>R\$ 1.039.635,06</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 1.598.452,59</b>	<b>33,33%</b>	<b>R\$ 2.079.270,11</b>	<b>41,67%</b>	<b>R\$ 2.609.087,64</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 3.118.905,17</b>	

Item	Descrição dos Serviços	PREÇO TOTAL - ANUAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	R\$	%	R\$								
01	total mensal com motorista	R\$ -	8,33%	R\$ 220.347,48	8,33%	R\$ 220.347,48								
02	valor mensal de um operador	R\$ -	8,33%	R\$ 61.921,34	8,33%	R\$ 61.921,34								
03	valor mensal de um fiscal	R\$ -	8,33%	R\$ 30.078,12	8,33%	R\$ 30.078,12								
04	Adicional de domingos e feriados	R\$ -	8,33%	R\$ 48.213,33	8,33%	R\$ 48.213,33								
05	Adicional de domingos e feriados	R\$ -	8,33%	R\$ 96.454,29	8,33%	R\$ 96.454,29								
06	Adicional de domingos e feriados	R\$ -	8,33%	R\$ 62.802,96	8,33%	R\$ 62.802,96								
<b>TOTAL (12 MESES) - LOTE 01</b>		<b>R\$ -</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 519.817,53</b>								
<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>58,33%</b>	<b>R\$ 3.638.722,70</b>	<b>66,67%</b>	<b>R\$ 4.188.540,23</b>	<b>75,00%</b>	<b>R\$ 4.678.357,76</b>	<b>83,33%</b>	<b>R\$ 5.198.175,28</b>	<b>91,67%</b>	<b>R\$ 5.717.992,81</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 6.237.816,34</b>

BRUNO VICTOR  
 AMARAL DE  
 OLIVEIRA:05455190  
 474

Assinado de forma digital  
 por BRUNO VICTOR AMARAL  
 DE OLIVEIRA:05455190474  
 Dados: 2021.05.31 17:40:59  
 -03'00'

EDUARDO  
 GUIMARAES  
 FIGUEIREDO  
 LIMA:01902587480

Assinado de forma digital  
 por EDUARDO  
 GUIMARAES FIGUEIREDO  
 LIMA:01902587480  
 Dados: 2021.05.31  
 17:41:13 -03'00'



M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN  
 84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br



TIPO		ALÍQUOTA (%)
<b>X . Despesa Administrativas</b>		
X.1 - Administração Central		1,40
X.3 -Garantias		0,60
X.4 - Riscos		0,50
<b>X =</b>		<b>2,50</b>
<b>Z . Lucro Bruto</b>		
Z.1 - Lucro Operacional		2,00
<b>Z =</b>		<b>2,00</b>
<b>I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )</b>		
I.1 - I S S ( Imposto sobre Serviços ) - Municipal		5,00
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal		5,32
I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal		2,56
<b>I =</b>		<b>12,88</b>
<b>B D I - Benefício e Despesas Indiretas</b>		
X é a Taxa somatória das <b>DESPESAS INDIRETAS</b> , exceto tributos e despesas financeiras;		
Z é a Taxa representativa do <b>LUCRO</b> ;		
I é a Taxa representativa dos <b>IMPOSTOS</b> .		
<b>B.D.I =</b>		<b>20,00%</b>

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:0545519  
0474

Assinado de forma digital por  
BRUNO VICTOR AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:02:17  
+03'00'

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:26:25 -03'00'

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br



M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Quadro Resumo - Encargos Sociais do Estado do Rio Grande do Norte	
DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	
1. Previdência Social	20,00
2. FGTS	8,00
3. SEBRAE	0,60
4. SESC / SESI	1,50
5. SENAC / SENAI	1,00
6. INCRA	0,20
7. Salário-educação	2,50
8. Seguro contra riscos e acidentes	3,00
<b>Total</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B - CUSTO DE REPOSIÇÕES</b>	
1. Férias Gozadas	8,00
2. Auxílio enfermidade (< 15 dias)	2,23
3. Auxílio doença > 15 dias	0,36
4. Acidente de trabalho	0,07
5. Auxílio Paternidade	0,01
6. Faltas legais	0,89
7. Treinamento NRS	0,36
<b>Total</b>	<b>11,92</b>
<b>GRUPO C - VERBAS INDENIZATÓRIAS</b>	
1. 1/3 DAS Férias Constitucionais	2,67
2. 13º salário	9,33
3. Aviso Prévio Trabalhado	0,10
4. Complemento AP Trabalhado	0,04
<b>Total</b>	<b>12,14</b>
<b>GRUPO D - VERBAS RECISÓRIAS</b>	
1. Aviso prévio indenizado	3,42
2. Reflexos no AP Indenizado	0,67
3. Multa do FGTS	4,09
4. Contribuição Social	1,02
5. Indenização adicional	0,35
6. Férias Indenizadas ou Prop.	0,84
7. 1/3 Férias Indenizadas ou Prop.	0,28
<b>Total</b>	<b>10,67</b>
<b>GRUPO E</b>	
1. Abono pecuniário	0,48
2. 1/3 Constitucional do Abono	0,16
<b>Total</b>	<b>0,64</b>
<b>GRUPO F</b>	
1. FGTS s/ Aviso Prévio	0,27
2. Incidência de GP, A s/ AP Ind.	0,98
3. Incidência s/ Salário Maternidade	0,24
4. Incidência s/ 13º Sal. Aviso Prévio	0,02
5. Incidência do GP s/ GPB e GPC	8,85
<b>Total</b>	<b>10,36</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>82,45</b>

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA-0545519  
0474

Assinado de forma digital por  
BRUNO VICTOR AMARAL DE  
OLIVEIRA-05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:02:29  
+03'00'

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:0190258748  
0

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:26:44 -03'00'



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

##### 1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA

Gari Coletor	17,00 un	
valor mensal de um coletor	3.853,58 R\$/unidade	
total mensal com coletor	65.510,79 R\$	
Total de Coletor	65.510,79 R\$/mes	
Motorista	6,00 un	
valor mensal de um motorista	4.248,41 R\$/unidade	
total mensal com motorista	25.490,48 R\$	
Total de Motoristas	25.490,48 R\$/mes	
Encarregado	1,00 un	
Valor mensal de um Encarregado	3.474,97 R\$/unidade	
Adicional de domingos e feriados	R\$	
Total mensal com Encarregado	3.474,97 R\$	

**TOTAL CUSTO DE MÃO-DE-OBRA 94.476,24 R\$/mês**

##### 2.0 - EQUIPAMENTOS

	Diurno	
Compactador 15 m3	1,00 un	
valor mensal de um veículo	19.974,52 R\$/unidade	
Total com compactador	19.974,52 R\$	
Compactador 12 m3	1,00 un	
valor mensal de um veículo	18.618,27 R\$/unidade	
Total com compactador	18.618,27 R\$	
Caminhão caçamba basculante 12 m3	3,00 un	
Valor mensal de um veículo	13.697,87 R\$/unidade	
Total com caçamba 12 m3	41.093,62 R\$	
Trator	1,00 un	
valor mensal de um veículo	8.815,65 R\$/unidade	
Total com trator	8.815,65 R\$	

**TOTAL CUSTO EQUIPAMENTOS 88.502,06 R\$/mês**

##### 3.0 - FERRAMENTAS/ INSUMOS

Pá	6	unid	155,40 R\$
Garfo	6	unid	155,40 R\$
Vassourão	6	unid	155,40 R\$
Cone	6	unid	179,40 R\$
Total			645,60 R\$/Mês

**TOTAL FERRAMENTAS/INSUMOS 645,60 R\$/mês**

##### 4.0 RESUMO DOS CUSTOS

Mão de obra	94.476,24 R\$
Equipamentos	88.502,06 R\$
Ferramentas	645,60 R\$

**CUSTO TOTAL 183.623,90 R\$/mês**

**5.0 BDI 20,00% 36.724,78 R\$/mês**

**6.0 CUSTO/ UNIDADE 220.348,68 R\$**

**7.0 Unidade mensal 1.427,49 Ton**

**8.0 Custo/unid 154,36 R\$/ton**

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN  
84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.21 17:22:43 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO  
Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31 17:27:01 -03'00'



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS

##### 1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA

	Diurno
Coletor	3,00 un
valor mensal de um coletor	3.452,19 R\$/unidade
Total de coletores	10.356,57 R\$/mes
Operador	1,00 un
valor mensal de um operador	5.256,30 R\$/unidade
Total de Operador	5.256,30 R\$/mes
Motorista	1,00 un
valor mensal de um motorista	4.248,41 R\$/unidade
Total de Motoristas	4.248,41 R\$/mes
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>19.861,29 R\$/mês</b>

##### 2.0 - EQUIPAMENTOS

Caminhão caçamba basculante 12 m3	1,00 un
Valor mensal de um veículo	13.697,87 R\$/unidade
Total com caçamba 12 m3	13.697,87 R\$
Retroscavadeira	1,00 un
valor mensal das Retroscavadeira	17.767,19 R\$/unidade
Total com Retroscavadeira	17.767,19 R\$
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>31.465,06 R\$/mês</b>

##### 3.0 - FERRAMENTAS

Pá	2	unid	51,80 R\$
Garfo	2	unid	51,80 R\$
Vassourão	2	unid	51,80 R\$
Cone	4	unid	119,60 R\$
Sub - total			275,00 R\$/Mês
<b>TOTAL FERRAMENTAS</b>			<b>275,00 R\$/mês</b>

##### 5.0 RESUMO DOS CUSTOS

Mão de obra	19.861,29 R\$
Equipamentos	31.465,06 R\$
Ferramentas	275,00 R\$

**CUSTO TOTAL 51.601,35 R\$/mês**

**6.0 BDI 20,00% 10.320,27 R\$/mês**

**7.0 CUSTO/ UNIDADE 61.921,62 R\$**

**8.0 Unidade mensal 158,61 Ton**

**9.0 Custo/unid 390,40 R\$/Ton**

BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
5190474

Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:02:56 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480

Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31 17:27:20 -03'00'

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA

##### 1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA

	Diurno
Coletor	2,00 un
valor mensal de um coletor	3.452,19 R\$/unidade
Total de coletores	6.904,38 R\$/mes
Motorista	1,00 un
valor mensal de um motorista	4.248,41 R\$/unidade
Total de Motoristas	4.248,41 R\$/mes
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>11.152,79 R\$/mês</b>

##### 2.0 - EQUIPAMENTOS

Caminhão caçamba basculante 12 m3	1,00 un
Valor mensal de um veículo	13.697,87 R\$/unidade
Total com caçamba 12 m3	13.697,87 R\$
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>13.697,87 R\$/mês</b>

##### 3.0 - FERRAMENTAS

Pá	2	unid	51,80 R\$
Garfo	2	unid	51,80 R\$
Vassourão	2	unid	51,80 R\$
Cone	2	unid	59,80 R\$
Sub - total			215,20 R\$/Mês
<b>TOTAL FERRAMENTAS</b>			<b>215,20 R\$/mês</b>

##### 5.0 RESUMO DOS CUSTOS

Mão de obra	11.152,79 R\$
Equipamentos	13.697,87 R\$
Ferramentas	215,20 R\$

**CUSTO TOTAL 25.065,86 R\$/mês**

**6.0 BDI 20,00% 5.013,17 R\$/mês**

**7.0 CUSTO/ UNIDADE 30.079,04 R\$**

**8.0 Unidade mensal 190,33 Ton**

**9.0 Custo/unid 158,03 R\$/Ton**

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:0545519  
0474

Assinado de forma digital  
por BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:03:10  
-03'00'

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:0190258748  
0

Assinado de forma digital  
por EDUARDO  
GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:27:37 -03'00'



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### SERVIÇOS DE JARDINAGEM E PODA URBANA

#### 1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA

Ajudante Jardineiro	10,00 un
Valor mensal de um jardineiro	3.853,58 R\$/unidade
Adicional de domingos e feriados	R\$
Total mensal com jardineiro	38.535,76 R\$

**TOTAL DE MÃO DE OBRA 38.535,76 R\$/mês**

#### 2.0 - FERRAMENTAS

PA QUADRADA	5	unid	129,50 R\$
VASSOURÃO	5	unid	129,50 R\$
ENXADA	5	unid	129,50 R\$
SACO PLÁSTICO (PCT 100 UNIDADES)	8	unid	207,20 R\$
CORDA	10	unid	25,90 R\$
PICARETA CHIBANCA tir 4 COM CABO	5	unid	129,50 R\$
CAVADOR ARTICULADO	5	unid	129,50 R\$
ESTROVINGA LEVE COM CABO	5	unid	129,50 R\$
FACÃO	5	unid	129,50 R\$
FOICE	5	unid	129,50 R\$
ANCINHO	5	unid	129,50 R\$
CARRO DE MÃO	5	unid	129,50 R\$
CONE SINALIZADOR	5	unid	129,50 R\$
Sub - total			1.657,60 R\$

**TOTAL FERRAMENTAS 1.657,60 R\$/mês**

#### 3.0 RESUMO DOS CUSTOS

Mão de obra	38.535,76 R\$
Ferramentas	1.657,60 R\$

**CUSTO TOTAL 40.193,36 R\$/mês**

**4.0 BDI 20,00% 8.038,67 R\$/mês**

**5.0 CUSTO/ UNIDADE 48.232,03 R\$**

**6.0 Unidade mensal 5.333,33 Arvores**

**7.0 Custo/unid 9,04 R\$/Arvores**

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:054551  
90474

Assinado de forma digital  
por BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31  
17:03:23 -03'00'

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480

Assinado de forma digital  
por EDUARDO  
GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:27:55 -03'00'

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

#### 1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA

	diurno
Agente de Limpeza	22,00 un
Valor mensal de um varredor	3.452,19 R\$/unidade
Adicional de domingos e feriados	R\$
Total mensal com varredor	75.948,18 R\$
Encarregado	1,00 un
Valor mensal de um Encarregado	3.474,97 R\$/unidade
Adicional de domingos e feriados	R\$
Total mensal com Encarregado	3.474,97 R\$

<b>TOTAL CUSTO DE MÃO-DE-OBRA</b>	<b>79.423,15 R\$/mês</b>
-----------------------------------	--------------------------

#### 2.0 - FERRAMENTAS

	unid	R\$	
PA QUADRADA	4	25,90	103,60 R\$
VASSOURÃO	22	25,90	569,80 R\$
GARFO	4	25,90	103,60 R\$
CONE SINALIZADOR	4	29,90	119,60 R\$
CARRINHO DE VARRIÇÃO	2	29,90	59,80 R\$

<b>TOTAL FERRAMENTAS</b>	<b>956,40 R\$/mês</b>
--------------------------	-----------------------

#### 3.0 - RESUMO DOS CUSTOS

Mão de obra	79.423,15 R\$
Ferramentas	956,40 R\$

<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>80.379,55 R\$/mês</b>
--------------------	--------------------------

<b>4.0 BDI</b>	<b>20,00%</b>	<b>16.075,91 R\$/mês</b>
----------------	---------------	--------------------------

<b>5.0 CUSTO/ UNIDADE</b>	<b>96.455,46 R\$</b>
---------------------------	----------------------

<b>6.0 Unidade mensal</b>	<b>393,90 Km</b>
---------------------------	------------------

<b>7.0 Custo/unid</b>	<b>244,87 R\$/Km</b>
-----------------------	----------------------

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:054551  
90474

Assinado de forma digital  
por BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:0545510474  
Dados: 2021.05.31 17:56:55  
+03'00'

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480

Assinado de forma digital  
por EDUARDO  
GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:28:12 -03'00'



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### SERVIÇO DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO

##### 1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA

Agente de capinação	15,00 un
Valor mensal de um agente de capinação	3.452,19 R\$/unidade
Adicional de domingos e feriados	R\$
Total mensal com agentes de capinação	51.782,79 R\$

**TOTAL DE MÃO DE OBRA 51.782,79 R\$/mês**

##### 2.0 - FERRAMENTAS

Pá	3	unid	77,70 R\$
Vassourão	5	unid	129,50 R\$
Garfo	3	unid	77,70 R\$
Supercal (KG)	142	unid	156,20 R\$
Trincha	11	unid	22,00 R\$
Cone	3	unid	89,70 R\$
Sub - total			552,80 R\$

**TOTAL FERRAMENTAS 552,80 R\$/mês**

##### 3.0 RESUMO DOS CUSTOS

Mão de obra	51.782,79 R\$
Ferramentas	552,80 R\$

**CUSTO TOTAL 52.335,59 R\$/mês**

**4.0 BDI 20,00% 10.467,12 R\$/mês**

**5.0 CUSTO/ UNIDADE 62.802,70 R\$**

**6.0 Unidade mensal 132,00 km**

**7.0 Custo/unid 475,78 R\$/km**

BRUNO VICTOR Assinado de forma digital por BRUNO AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
 AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
 Dado: 2021.05.31 17:05:10 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA:01902587480  
 LIMA:01902587480  
 Dado: 2021.05.31 17:28:32 -03'00'

**M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 02.823.335/0001-35**

**Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN**

**84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br**



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA

##### A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Coletor	1.229,54 R\$/mês
A2 - Insalubridade (40%)	440,00 R\$/mês
A3 - Subtotal	1.669,54 R\$/mês
A4 - Encargos Sociais (Em %)	82,45 %
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	3.046,08 R\$/mês

##### B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento e EPI Mensal	100,00 R\$/mês
B2 - Alimentação	667,10 R\$/mês
B3 - Vale transporte	- R\$/mês
B4 - Plano de Saúde	30,50 R\$/mês
B5 - Seguro de vida, invalidez e funeral	9,90 R\$/mês
B1 + B2 + B3 + B4 + B5 - CUSTO MENSAL	807,50 R\$/mês

##### C - CUSTO DIRETO MENSAL

**3.853,58 R\$/mês**

BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:05:22 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA:01902587480  
Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31 17:28:53 -03'00'

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - AGENTE DE LIMPEZA

##### A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Agente	1.229,54 R\$/mês
A2 - Insalubridade (20%)	220,00 R\$/mês
A3 - Subtotal	1.449,54 R\$/mês
A4 - Encargos Sociais (Em %)	82,45 %
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	2.644,69 R\$/mês

##### B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento Mensal	100,00 R\$/mês
B2 - Alimentação	667,10 R\$/mês
B3 - Vale transporte	- R\$/mês
B4 - Plano de Saúde	30,50 R\$/mês
B5 - Seguro de vida, invalidez e funeral	9,90 R\$/mês
B1 + B2 + B3 + B4 + B5 - CUSTO MENSAL	807,50 R\$/mês

##### C - CUSTO DIRETO MENSAL

**3.452,19 R\$/mês**

LIMPEZA URBANA

BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:05:35 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA:01902587480  
Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31 17:29:13 -03'00'

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - JARDINEIRO

##### A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Coletor	1.229,54 R\$/mês
A2 - Insalubridade (40%)	440,00 R\$/mês
A3 - Subtotal	1.669,54 R\$/mês
A4 - Encargos Sociais (Em %)	82,45 %
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	3.046,08 R\$/mês

##### B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento e EPI Mensal	100,00 R\$/mês
B2 - Alimentação	667,10 R\$/mês
B3 - Vale transporte	- R\$/mês
B4 - Plano de Saúde	30,50 R\$/mês
B5 - Seguro de vida, invalidez e funeral	9,90 R\$/mês
B1 + B2 + B3 + B4 + B5 - CUSTO MENSAL	807,50 R\$/mês

##### C - CUSTO DIRETO MENSAL

**3.853,58 R\$/mês**

LIMPEZA URBANA

BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
5190474  
Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:05:46 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA:01902587480  
480  
Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31 17:29:32 -03'00'

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - MOTORISTA

##### A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Motorista	1.671,43 R\$/mês
A2 - Insalubridade	220,00 R\$/mês
A3 - Subtotal	1.891,43 R\$/mês
A4 - Encargos Sociais (Em %)	82,45 %
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	3.450,91 R\$/mês

##### B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento Mensal	90,00 R\$/mês
B2 - Alimentação	667,10 R\$/mês
B3 - Vale transporte	- R\$/mês
B4 - Plano de Saúde	30,50 R\$/mês
B5 - Seguro de vida, invalidez e funeral	9,90 R\$/mês
B1 + B2 + B3 + B4 + B5 - CUSTO MENSAL	797,50 R\$/mês

**C - CUSTO DIRETO MENSAL 4.248,41 R\$/mês**

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474

Assinado de forma  
digital por BRUNO  
VICTOR AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31  
17:05:59 -03'00'

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:0190258748  
0

Assinado de forma digital  
por EDUARDO  
GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:29:50 -03'00'

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - OPERADOR

##### A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Motorista	2.163,00 R\$/mês
A2 - Insalubridade	220,00 R\$/mês
A3 - Subtotal	2.383,00 R\$/mês
A4 - Encargos Sociais (Em %)	82,45 %
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	4.347,78 R\$/mês

##### B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento Mensal	90,00 R\$/mês
B2 - Alimentação	778,12 R\$/mês
B3 - Vale transporte	- R\$/mês
B4 - Plano de Saúde	30,50 R\$/mês
B5 - Seguro de vida, invalidez e funeral	9,90 R\$/mês
B1 + B2 + B3 + B4 + B5 - CUSTO MENSAL	908,52 R\$/mês

**C - CUSTO DIRETO MENSAL 5.256,30 R\$/mês**

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:06:11 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO  
Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:0190258748  
Dados: 2021.05.31 17:30:10 -03'00'



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO COMPACTADOR - 15 m<sup>3</sup>

##### A - DEPRECIAÇÃO

A1 - Preço de Aquisição	345.000,00	R\$
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60,00	meses
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	20%	
A4 - Valor Residual (R\$)	69.000,00	
A5 - CUSTO MENSAL	4.600,00	R\$/mês

##### B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	345.000,00	R\$
B2 - Taxa de Juros Mensal	1,0%	
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	3.450,00	R\$/mês

##### C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,49	R\$/l
C2 - Kilometros Rodados num Mês	3.120,00	Km/mês
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	3,00	Km/l
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	4.669,60	R\$/mês

##### D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus	13.200,00	R\$
D2 - Kilometros Rodados Com um Rodízio	40.000,00	Km
D3 - Kilometros Rodados num Mês	3.120,00	Km/mês
D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS	1.029,60	R\$/mês

##### E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	70%	
E2 - Custo do Equipamento	345.000,00	R\$
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60,00	meses
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	4.025,00	R\$/mês

##### F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	62,22	R\$/mês
F2 - Óleo de Transmissão	20,36	R\$/mês
F3 - Óleo Hidráulico	10,74	R\$/mês
F4 - Graxa	13,25	R\$/mês
F5 - Lavagem	800,00	R\$/mês
F6 - Filtros	15,99	R\$/mês
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	906,57	R\$/mês

##### G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - SEGURO	431,25	R\$/mês
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório	862,50	R\$/mês
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	1.293,75	R\$/mês

##### H - CUSTO DIRETO MENSAL

19.974,52 R\$/mês

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN  
84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:054551  
90474

Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31 17:30:29 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31 17:30:29 -03'00'



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO COMPACTADOR - 12 m<sup>3</sup>

##### A - DEPRECIÇÃO

A1 - Preço de Aquisição	310.000,00 R\$
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60,00 meses
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	20%
A4 - Valor Residual (R\$)	62.000,00
A5 - CUSTO MENSAL	4.133,33 R\$/mês

##### B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	310.000,00 R\$
B2 - Taxa de Juros Mensal	1,0%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	3.100,00 R\$/mês

##### C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,49 R\$/l
C2 - Kilometros Rodados num Mês	3.120,00 Km/mês
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	3,00 Km/l
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	4.669,60 R\$/mês

##### D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus	13.200,00 R\$
D2 - Kilometros Rodados Com um Rodízio	40.000,00 Km
D3 - Kilometros Rodados num Mês	3.120,00 Km/mês
D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS	1.029,60 R\$/mês

##### E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	70%
E2 - Custo do Equipamento	310.000,00 R\$
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60,00 meses
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	3.616,67 R\$/mês

##### F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	62,22 R\$/mês
F2 - Óleo de Transmissão	20,36 R\$/mês
F3 - Óleo Hidráulico	10,74 R\$/mês
F4 - Graxa	13,25 R\$/mês
F5 - Lavagem	800,00 R\$/mês
F6 - Filtros	15,99 R\$/mês
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	906,57 R\$/mês

##### G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - SEGURO	387,50 R\$/mês
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório	775,00 R\$/mês
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	1.162,50 R\$/mês

##### H - CUSTO DIRETO MENSAL

**18.618,27 R\$/mês**

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN  
84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190  
474

Assinado de forma digital por  
BRUNO VICTOR AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:03:32  
-03'00"

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:0190258748  
0

Assinado de forma digital  
por EDUARDO  
GUIMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:30:46 -03'00"



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M<sup>3</sup>

##### A - DEPRECIÇÃO

A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS + CAÇAMBA)	275.000,00 R\$
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60,00 meses
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	20%
A4 - Valor Residual (R\$)	55.000,00
A5 - CUSTO MENSAL	3.666,67 R\$/mês

##### B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	275.000,00 R\$
B2 - Taxa de Juros Mensal	1,0%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	2.750,00 R\$/mês

##### C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,49 R\$/l
C2 - Kilômetros Rodados num Mês	1.515,00 Km
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	3,50 Km/l
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	1.943,53 R\$/mês

##### D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus	13.200,00 R\$
D2 - Kilômetros Rodados Com um Rodízio	40.000,00 Km
D3 - Kilômetros Rodados num Mes	1.515,00 Km/mês
D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS	499,95 R\$/mês

##### E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	70%
E2 - Custo do Equipamento	275.000,00 R\$
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60,00 meses
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	3.208,33 R\$/mês

##### F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	62,22 R\$/mês
F2 - Óleo de Transmissão	19,44 R\$/mês
F3 - Óleo Hidráulico	75,76
F4 - Graxa	14,88 R\$/mês
F5 - Lavagem	400,00 R\$/mês
F6 - Filtros	25,85 R\$/mês
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	598,15 R\$/mês

##### G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - SEGURO	343,75 R\$/mês
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório	687,50 R\$/mês
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	1.031,25 R\$/mês

##### H - CUSTO DIRETO MENSAL DIURNO

**13.697,87 R\$/mês**

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA.05455190474  
Dado: 2021.05.31 17:06:51 -03'00'

EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO

LIMA:01902587480

Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA.01902587480  
Dado: 2021.05.31 17:31:07 -03'00'



## M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - TRATOR DE PNEUS C/ REBOQUE

##### A - DEPRECIÇÃO

A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS + CAÇAMBA)	195.000,00 R\$
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60,00 meses
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	20%
A4 - Valor Residual (R\$)	39.000,00
A5 - CUSTO MENSAL	2.600,00 R\$/mês

##### B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	195.000,00 R\$
B2 - Taxa de Juros Mensal	1,0%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	1.950,00 R\$/mês

##### C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,49 R\$/l
C2 - Kilometros Rodados num Mês	440,00 Km
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	3,50 Km/l
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	564,46 R\$/mês

##### D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus	8.800,00 R\$
D2 - Kilometros Rodados Com um Rodízio	40.000,00 Km
D3 - Kilometros Rodados num Mes	440,00 Km/mês
D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS	96,80 R\$/mês

##### E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	70%
E2 - Custo do Equipamento	195.000,00 R\$
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60,00 meses
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	2.275,00 R\$/mês

##### F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	62,22 R\$/mês
F2 - Óleo de Transmissão	19,44 R\$/mês
F3 - Óleo Hidráulico	75,76
F4 - Graxa	14,88 R\$/mês
F5 - Lavagem	400,00 R\$/mês
F6 - Filtros	25,85 R\$/mês
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	598,15 R\$/mês

##### G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - SEGURO	243,75 R\$/mês
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório	487,50 R\$/mês
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	731,25 R\$/mês

##### H - CUSTO DIRETO MENSAL DIURNO

**8.815,65 R\$/mês**

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN

84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190  
474

Assinado de forma digital  
por BRUNO VICTOR AMARAL  
DE OLIVEIRA:05455190474  
Data: 2021.05.31 17:07:05  
-03'00'

EDUARDO  
GUMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:0190258748  
0  
Assinado de forma digital  
por EDUARDO  
GUMARAES FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:31:26 -03'00'



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - Retroescavadeira

##### A - DEPRECIÇÃO

A1 - Preço de Aquisição	295.000,00 R\$
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60,00 meses
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	20%
A4 - Valor Residual (R\$)	44.000,00
A5 - CUSTO MENSAL	4.183,33 R\$/mês

##### B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	295.000,00 R\$
B2 - Taxa de Juros Mensal	1,0%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	2.950,00 R\$/mês

##### C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de diesel	4,49 R\$/l
C2 - Horas trabalhadas num Mês	192,00 Horas
C3 - Consumo litro/Potência/Hora	0,15 l/HP/Hora
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	6.034,56 R\$/mês

##### D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus	8.400,00 R\$
D2 - Kilometros Rodados Com um Rodízio	3.000,00 Km
D3 - Kilometros Rodados num Mes	192,00 Km/mês
D4 - CUSTO COM PNEUS	537,60 R\$/mês

##### E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	70%
E2 - Custo do Equipamento	295.000,00 R\$
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60,00 meses
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	3.441,67 R\$/mês

##### F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	100,00 R\$/mês
F2 - Óleo de Transmissão	25,00 R\$/mês
F3 - Óleo Hidráulico	50,00 R\$/mês
F4 - Graxa	16,33 R\$/mês
F5 - Lavagem	400,00 R\$/mês
F6 - Filtros	28,70 R\$/mês
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	620,03 R\$/mês

##### G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - SEGURO	- R\$/mês
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório	R\$/mês
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	- R\$/mês

##### H - CUSTO DIRETO MENSAL

17.767,19 R\$/mês

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:019025874  
80

Assinado de forma digital por EDUARDO GUIMARAES FIGUEIREDO LIMA:01902587480 Dados: 2021.05.31 17:31:46 -03'00'

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.823.335/0001-35

Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN  
84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474

Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474 Dados: 2021.05.31 17:07:20 -03'00'



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2021.04.29.001-CP-INFRA

### TERMO DE ENCERRAMENTO

**M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, empresa com sede na Rua Senador Dinarte Mariz, nº 14, Vale do Sol, Parnamirim/RN, CEP: 59.143-290, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.823.335/0001-35, por seu Sócio Administrador abaixo assinado, declara que esta pasta “**PROPOSTA DE PREÇOS**” contém **21** páginas numericamente ordenadas.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Parnamirim, 28 de Maio de 2021.

BRUNO VICTOR  
AMARAL DE  
OLIVEIRA:0545519047  
4

Assinado de forma digital por  
BRUNO VICTOR AMARAL DE  
OLIVEIRA:05455190474  
Dados: 2021.05.31 17:25:30  
-03'00"

**M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Bruno Victor Amaral de Oliveira  
Diretor  
CPF nº 054.551.904-74

EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:01902587  
480

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
GUIMARAES  
FIGUEIREDO  
LIMA:01902587480  
Dados: 2021.05.31  
17:25:47 -03'00"

**M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 02.823.335/0001-35  
Av. Senador Dinarte Mariz, 14 – Vale do sol – Parnamirim/RN  
84 3302-2040 - licitacao@mblimpeza.com.br