



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
						TOTAL MENSAL - LOTE 01	R\$ 519.817,53
						TOTAL (12 MESES) - LOTE 01	R\$ 6.237.810,34

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
TOTAL (12 MESES) - LOTE 01		R\$ 6.237.816,34	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53
VALOR ACUMULADO				16,67%	R\$ 1.039.635,06	25,00%	R\$ 1.598.452,59	33,33%	R\$ 2.079.270,11	41,67%	R\$ 2.609.087,64	50,00%	R\$ 3.118.905,17	

Item	Descrição dos Serviços	PREÇO TOTAL - ANUAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
01	total mensal com motorista	R\$ -	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	valor mensal de um operador	R\$ -	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	valor mensal de um fiscal	R\$ -	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	Adicional de domingos e feriados	R\$ -	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	Adicional de domingos e feriados	R\$ -	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	Adicional de domingos e feriados	R\$ -	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	
TOTAL (12 MESES) - LOTE 01		R\$ -	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	8,33%	R\$ 519.817,53	
VALOR ACUMULADO				58,33%	R\$ 3.638.722,70	66,67%	R\$ 4.188.540,23	75,00%	R\$ 4.678.357,76	83,33%	R\$ 5.198.175,28	91,67%	R\$ 5.717.992,81	100,00%	R\$ 6.237.816,34

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 (%)
X . Despesa Administrativas		
X.1 - Administração Central		1,40
X.3 -Garantias		0,60
X.4 - Riscos		0,50
X =		2,50
Z . Lucro Bruto		
Z.1 - Lucro Operacional		2,00
Z =		2,00
I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)		
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
I =		12,88
B D I - Benefício e Despesas Indiretas		
X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS , exceto tributos e despesas financeiras;		
Z é a Taxa representativa do LUCRO ;		
I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS .		
B.D.I =		20,00%

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: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	
Quadro Resumo - Encargos Sociais do Estado do Rio Grande do Norte	
DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	
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
Total	36,80
GRUPO B - CUSTO DE REPOSIÇÕES	
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
Total	11,92
GRUPO C - VERBAS INDENIZATÓRIAS	
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
Total	12,14
GRUPO D - VERBAS RECISÓRIAS	
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
Total	10,67
GRUPO E	
1. Abono pecuniário	0,48
2. 1/3 Constitucional do Abono	0,16
Total	0,64
GRUPO F	
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
Total	10,36
TOTAL GERAL	82,45

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
TOTAL DE MÃO DE OBRA	19.861,29 R\$/mês

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\$
TOTAL EQUIPAMENTOS	31.465,06 R\$/mês

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
TOTAL FERRAMENTAS			275,00 R\$/mês

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
TOTAL DE MÃO DE OBRA	11.152,79 R\$/mês

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\$
TOTAL EQUIPAMENTOS	13.697,87 R\$/mês

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
TOTAL FERRAMENTAS			215,20 R\$/mês

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\$

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

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\$

TOTAL FERRAMENTAS	956,40 R\$/mês
--------------------------	-----------------------

3.0 - RESUMO DOS CUSTOS

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

CUSTO TOTAL	80.379,55 R\$/mês
--------------------	--------------------------

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

5.0 CUSTO/ UNIDADE	96.455,46 R\$
---------------------------	----------------------

6.0 Unidade mensal	393,90 Km
---------------------------	------------------

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

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
5190474 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

LIMPEZA URBANA

BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474
Assinado de forma digital por BRUNO VICTOR AMARAL DE OLIVEIRA:05455190474
Dados: 2021.05.31 17:05:22 -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 m³

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'

Assinado de forma digital por 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 m³

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 M³

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